

**PANDUAN PELAKSANAAN
PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT**



UNS
SEBELAS MARET
UNIVERSITY

EDISI V
TAHUN 2018

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
2018**

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PENDANAAN PNBP UNIVERSITAS SEBELAS MARET



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2018

PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Diterbitkan Oleh:

LPPM UNS

Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126

<http://lppm.uns.ac.id>; email: lppm@uns.ac.id

PENGANTAR KETUA LPPM UNS

Assalamu'alaikum Wr. Wb;

Universitas Sebelas Maret Surakarta (UNS) merupakan satu-satunya perguruan tinggi di Indonesia yang telah berusaha melaksanakan Undang- Undang Sisdiknas 2003. Sejak tahun 2017 UNS mengalokasikan minimal 15% dari DIPA Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) UNS untuk program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P2M). Hal tersebut telah membuahkan hasil, secara nasional kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (P2M) UNS di bawah kelolaan LPPM-UNS pada tahun 2016 menempati peringkat 8 universitas mandiri riset nasional dengan bintang emas 3.5. Sedangkan kinerja pengabdian kepada masyarakat, UNS mendapatkan peringkat 6, pada tahun 2017.

Menindaklanjuti Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret No. 116/ H27/PG/2011 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di lingkungan Universitas Sebelas Maret, maka disusunlah Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2018. Perbedaan panduan 2018 dan panduan 2017 adalah adanya perubahan beberapa skema penelitian dan pengabdian kepada masyarakat menyesuaikan dengan skema penelitian dan pengabdian yang dikeluarkan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Kemenristekdikti.

Skema-skema Penelitian dan Pengabdian PNBP UNS tahun 2018 melanjutkan kebijakan yang telah disusun tahun sebelumnya dan menyesuaikan dengan skema hibah penelitian dan pengabdian dari Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat (DRPM) Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Terdapat skema riset ditargetkan untuk menghasilkan kategori penelitian dengan Tingkat Kesiapan Teknologi 5 – 7, yaitu skema hibah riset inovasi dan pengembangan. Skema ini merupakan transisi antara hasil riset dengan upaya hilirisasi.

Seiring dengan dukungan LPPM dalam pencapaian *Key Performance Indicator* (KPI) Universitas Sebelas Maret yang tertuang dalam Renstra Bisnis UNS, serta untuk pencapaian target kategori PTNBH serta *World Class University*, maka LPPM melakukan strategi dengan mengarahkan skema Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset untuk menghasilkan luaran publikasi internasional.

Terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pengembangan P2M UNS. Secara khusus penghargaan untuk Tim Penjaminan Mutu P2M LPPM UNS yang telah menyiapkan buku panduan ini dan sistem pendukungnya. Semoga upaya bersama ini akan mendapat kemudahan dalam pelaksanaannya. Aamiin.

Wassalamu alaikum Wr. Wb.

**Ketua LPPM-UNS,
Prof. Sulistyو Saputro, M.Si, Ph.D**

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Assalamu 'alaikum wr wb.

Universitas Sebelas Maret (UNS) merupakan salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang ditetapkan oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi sebagai perguruan tinggi berkategori MANDIRI dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Oleh karena itu, UNS berkomitmen mendukung kegiatan unggulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan mengalokasikan minimal 15% dari total alokasi dana BLU PNPB UNS pada tahun 2017 untuk pelaksanaan kegiatan tersebut.

Lebih lanjut, sesuai visi UNS untuk menjadi *World Class University*, UNS telah ditetapkan sebagai salah satu dari lima perguruan tinggi di Indonesia yang ditargetkan masuk dalam 500 besar perguruan tinggi di dunia pada tahun 2019. Oleh karena itu, salah satu luaran penting dari kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini untuk mendukung target tersebut adalah diseminasi hasil P2M berupa publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi yang ditargetkan secara kumulatif mencapai 4.800 pada tahun 2019.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret (LPPM UNS) sebagai lembaga yang bertugas untuk memfasilitasi para dosen dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, saat ini terus menerus berupaya mendukung aktivitas dosen dalam pengembangan dan pemanfaatan IPTEKS berbasis kebudayaan dan keunggulan sumberdaya lokal.

Untuk memberikan arahan kepada para dosen yang bergabung pada grup riset yang ada di fakultas dan pascasarjana di lingkungan UNS, dan juga dosen yang tergabung di berbagai pusat studi, guna memudahkan mereka dalam mempelajari jenis skema dan tatacara mengajukan proposal, menyusun laporan kemajuan, menyusun laporan akhir serta memenuhi luaran wajib kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tersebut, maka perlu disusun Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2018.

Sebagai pimpinan universitas saya menyambut baik diterbitkannya Buku Panduan ini dan berharap agar buku ini dapat memberikan informasi lengkap kepada semua pihak dalam meningkatkan kualitas *input*, *proses*, *output* dan *outcome* kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di UNS. Kami sangat mengharapkan dengan terserapnya dana penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang bersumber dari PNPB UNS tahun 2018 sesuai tujuan dan sasaran yang diharapkan, akan mampu meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi ilmiah para dosen serta berdampak terhadap posisi pemeringkatan UNS di masa mendatang di antara perguruan tinggi terkemuka lainnya. Semoga Allah SWT senantiasa membimbing dan meridhoi usaha yang baik ini.

Wassalamu'alaikum wr wb.

**Rektor Universitas Sebelas Maret,
Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S.**

DAFTAR ISI

PENGANTAR KETUA LPPM UNS	iv
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran Pembiayaan	4
1.3. Research Group dan Strategi Pengembangan Riset Terfokus	4
1.4. Integritas Akademik dan Strategi Penjaminan Mutu	10
1.5. Pengelolaan HKI.....	11
1.6. Ketentuan Penggunaan Anggaran	12
1.7. Penghargaan, Sanksi, dan Penyelesaian Sengketa	13
1.8. Keterlibatan Dosen sebagai anggota Researh Group dalam pelaksanaan P2M	14
BAB II SKEMA PEMBIAYAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT	16
2.1. Penelitian Fundamental	16
2.2. Penelitian Kolaborasi Internasional (KI-UNS).....	18
2.3. Penelitian Mandatory	22
2.4. Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS).....	27
2.5. Pengembangan Hasil Riset Dan Inovasi (PHRI-UNS).....	29
2.6. Penelitian Penciptaan Dan Penyajian Seni (P3S-UNS)	34
2.7. Penelitian Pascasarjana (PPS-UNS).....	37
2.8. Penelitian Disertasi Doktor (PDD-UNS).....	39
2.9. Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPK-GR UNS)	41
2.10. Penelitian Perkuatan Institusi (PPI-UNS) Untuk KPPMF/P Dan Pusat Studi	43
2.11. Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian (PKLP-UNS)	46
2.12. Insentif Pemberdayaan Masyarakat (IPM-UNS)	48
BAB III SISTEMATIKA USULAN DAN PELAPORAN	67
3.1. Sistematika Usulan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	67
3.2. Seleksi dan Evaluasi Usulan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	81
3.3. Pelaksanaan dan Pelaporan Penelitian dan Pengabdian	81
3.4. Sistematika Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir	82
3.5. Pelaporan Penggunaan Keuangan	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Strata deskripsi PT sebagaimana ekspektasi dari masyarakat	1
Gambar 1.2 Peta strategi pengembangan unit kerja sesuai RIP UNS 2012- 2025.....	6
Gambar 1.3 Rincian proses dalam kegiatan riset dan pengabdian masyarakat 2018	9
Gambar 1.4 Skema pengukuran kinerja personal dan Grup Riset dalam penelitian dan pengabdian pada masyarakat	10

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Indikator kinerja utama sesuai tahap pertumbuhan PT (kemenristekdikti, 2015).....	3
Tabel 1.2 Padanan Ranah Inovasi skema pembiayaan PNBPN UNS tahun anggaran 2017 dengan skema pembiayaan Kemenristekdikti	7
Tabel 1.3 Pengelolaan Bisnis dan HKI dalam Pembiayaan Riset PNBPN	11
Tabel 1.4 Ketentuan Dasar Penggunaan Anggaran Riset PNBPN UNS.	12
Tabel 2.1 Tujuan, Sasaran dan Kriteria Pengusul Program Insentif Pemberdayaan Masyarakat .	49
Tabel 3.1 Warna sampul usulan kegiatan menurut jenis skema hibah PNBPN.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

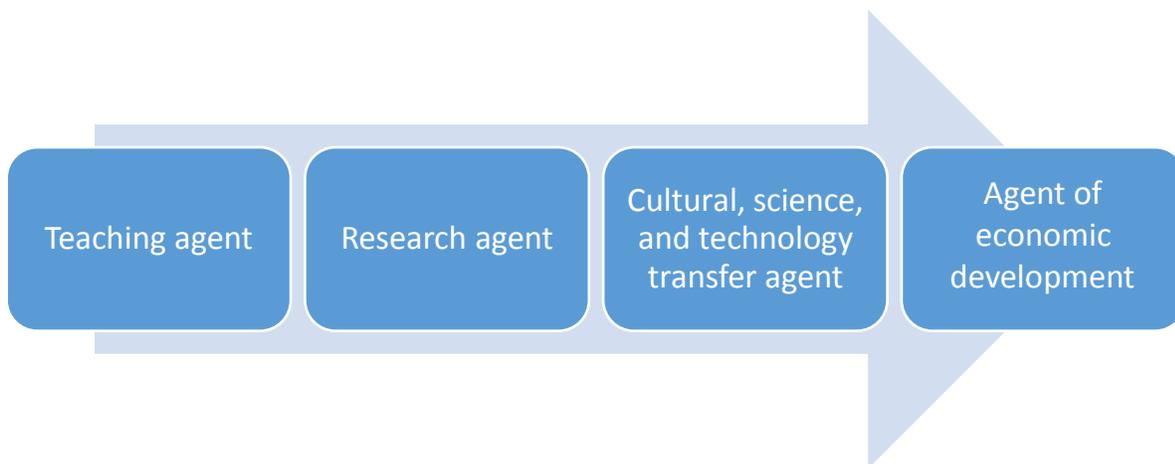
Lampiran 1. Format Halaman Sampul Proposal Penelitian	92
Lampiran 2. Tabel Rangkuman Anggaran.....	93
Lampiran 3. Format CV Ketua/Anggota Tim Pelaksana	94
Lampiran 4. Pakta Integritas.....	97
Lampiran 5. Dukungan Sarana dan Prasarana.....	98
Lampiran 6. Format Susunan Organisasi Tim Peneliti/Pelaksana dan Pembagian Tugas	99
Lampiran 7. Format Sampul Laporan Hibah Penelitian/Pengabdian	100
Lampiran 8. Formulir Luaran Kegiatan Penelitian/Pengabdian	101
Lampiran 9. Formulir Desk Evaluasi.....	104
Lampiran 10. Formulir Pemantauan Dan Evaluasi Pelaksanaan	142
Lampiran 11. Formulir Evaluasi dan Keberlanjutan	396
Lampiran 12. Formulir Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian	416
Lampiran 13. Parameter –Parameter Penentu Dan Formula P indeks Dan G indeks.....	454
Lampiran 14. Contoh LoA Untuk Skim Hibah Kolaborasi Internasional	458
Lampiran 15. SOP Pengajuan Surat Tugas P2M dan Surat Perintah Perjalanan Dinas	459

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perguruan tinggi merupakan institusi pendidikan yang mengemban tanggung jawab sebagai agen pendidikan, agen penelitian, agen pentransfer kebudayaan, pengetahuan, dan teknologi, serta sebagai agen pembangunan ekonomi. Dalam hal perguruan tinggi sebagai agen penelitian, maka kontribusi utama yang harus dipenuhi adalah melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan permasalahan dasar maupun permasalahan aplikatif. Perguruan tinggi sebagai agen pentransfer kebudayaan, pengetahuan dan teknologi dan sebagai agen pembangunan ekonomi harus menghasilkan inovasi-inovasi untuk pembangunan daya saing lokal, nasional dan internasional. Tahapan fungsi PT sebagaimana ekspektasi masyarakat terhadap PT dapat dideskripsikan pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Strata deskripsi PT sebagaimana ekspektasi dari masyarakat

Universitas Sebelas Maret sebagai institusi akademik berkewajiban membangun langkah-langkah strategis yang menempatkan aktivitas riset unggulan sebagai penggerak utama inovasi, sehingga *main goal* perwujudan *research as economic development agent* bukan hanya menjadi sekedar wacana. Pilihan ini telah dijabarkan dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) UNS 2012-2025 yang menyertakan konsekuensi bahwa setiap aktivitas riset yang kemudian berjalan dan berkembang di UNS wajib menunjang pelaksanaan proses belajar mengajar yang berkualitas tinggi serta beragam bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Migrasi pandangan dan strategi penguatan tata kelola riset dalam rangka implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi, telah mulai dilaksanakan LPPM UNS sejak 2014 dengan menempatkan Grup Riset sebagai ujung tombak pertumbuhan inovasi. Migrasi ini diperlukan karena beberapa fakta terkait yang perlu diberikan perhatian, yaitu sebagai berikut:

Pertama, analisis terhadap kekuatan sumber daya manusia UNS menunjukkan bahwa pertumbuhan dalam jumlah dosen yang berkualifikasi S3 maupun mereka yang memiliki jabatan akademik Lektor hingga Guru Besar belum beriringan dengan meningkatnya partisipasi dalam riset kompetitif dan kontribusi pada publikasi internasional. Sebagai gambaran, indeks pencapaian publikasi internasional UNS merupakan sumbangan dari fraksi staf pengajar yang jumlahnya tidak lebih dari 20% jumlah dosen tetap. Pertumbuhan secara kolektif dalam tema riset yang secara spesifik dirumuskan dalam Grup Riset, diharapkan mampu meningkatkan tingkat partisipasi civitas akademika terhadap peningkatan reputasi UNS dalam skala nasional maupun internasional.

Kedua, UNS sebagai agen pendidikan sekaligus agen penelitian perlu memperkuat sinergi strategis, yaitu meningkatkan dampak pelaksanaan penelitian dan pengabdian terhadap kualitas pengajaran. Strategi ini diperlukan sebagai bentuk tanggung jawab UNS dalam pembentukan karakter generasi penerus bangsa dan tanggung jawab UNS dalam mewujudkan kemandirian bangsa dalam bidang sains dan teknologi. Penguatan penjaminan terhadap pelaksanaan *etika riset* merupakan salah satu komponen penting dalam sinergi peran UNS ini.

Ketiga, penguatan pertumbuhan inovasi merupakan implementasi rencana strategis untuk mencapai strata UNS sebagai agen pentransfer kebudayaan, sains dan teknologi. Penguatan inovasi merupakan landasan bagi suatu PT untuk bermigrasi dari *teaching university* menjadi *research university* dan selanjutnya mampu mengemban amanah sebagai *economic development agent*.

Proses migrasi mencakup tiga hal utama, yaitu: 1) meliputi pergeseran terhadap kedudukan riset strategis dalam implementasi tridharma; 2) skema pembiayaan strategis untuk riset terfokus; dan 3) sistem penjaminan mutu riset dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam tataran implementasi aktivitas, migrasi mencakup aspek peningkatan partisipasi, penguatan integritas akademik, dan penetapan ranah pengembangan dan sasaran inovasi riset

strategis. Ketiga hal utama tersebut menjadi *driving force* perwujudan indikator kinerja utama dalam tiap tahap pertumbuhan PT, sebagaimana tercantum dalam Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Indikator kinerja utama sesuai tahap pertumbuhan PT (kemenristekdikti, 2015)

Tahap	Posisi PT	Indikator kinerja utama
1	Agen pendidikan	Lulusan yang berdaya saing tinggi
2	Agen penelitian	Kuantitas dan kualitas publikasi, jumlah <i>granted</i> Paten, jumlah <i>citation per faculty</i>
3	Agen pentransfer budaya, sains dan teknologi	Transfer kebudayaan, sains, teknologi, komunitas dan industri
4	Agen pembangunan ekonomi	Pertumbuhan inovasi, ketersediaan lapangan pekerjaan, peningkatan jumlah devisa

Komitmen pembiayaan dengan anggaran yang bersumber dari pendapatan negara bukan pajak (PNBP) sebagaimana dijelaskan dalam panduan ini merupakan elemen kedua dari sudut pandang strategi manajemen dalam migrasi sistem inovasi riset UNS. Dalam hal ini, pembiayaan yang bersumber dari sebagian dana PNBP UNS sepenuhnya diorientasikan untuk secara serempak mempercepat sinergi riset dan pengajaran, peningkatan tingkat partisipasi sivitas akademika dalam peningkatan reputasi UNS dalam skala nasional dan internasional, serta kemampuan dalam hal hilirisasi hasil riset hingga mencapai tahap Tingkat Kesiapan Teknologi yang selanjutnya menjadi tanggung jawab institusi untuk membawa ke ranah *system/sub system development*. Detil dan ragam pembiayaan yang dikembangkan disajikan pada bagian lain panduan ini.

Sistem penjaminan mutu riset UNS menjadi tanggung jawab bersama LPPM sebagai representasi universitas, KPPMF sebagai representasi fakultas, dan Grup Riset sebagai ujung tombak pelaku inovasi. LPPM sebagai representasi fakultas mengimplementasikan perannya dalam pembentukan Tim Penjaminan Mutu Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, yang bersinergi dengan sub bagian Program, sub bagian Umum, dan sub bagian Data dan Informasi menjadi motor penggerak Sumber Daya Inovasi universitas. Sinergi yang kuat dengan Koordinator Penelitian dan Pengabdian di tingkat fakultas, menjamin implementasi skema pembiayaan terserap secara efektif dengan efisiensi dampak yang tinggi terhadap target kinerja universitas dalam penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Sedangkan melalui mekanisme

Research Group, diharapkan dapat terjadi fusi intelektual dalam proses berinovasi sehingga setiap *Research Group* dapat tumbuh dengan keunggulan khas yang diakui serta menjadi strategi terintegrasi untuk penanggulangan *scientific misconduct*.

1.2. Tujuan dan Sasaran Pembiayaan

Segala ragam pembiayaan dalam Sistem Inovasi Riset UNS diarahkan untuk mencapai tataran keunggulan dalam kategori dampak sebagai berikut.

- a) Keunggulan pencapaian indikator kinerja universitas berkelas dunia dalam implementasi hasil –hasil riset dalam pengajaran, dalam capaian kinerja yang menjadi indikator *research university*.
- b) Keunggulan dalam penguatan nilai-nilai luhur budaya bangsa dan kearifan lokal untuk memajukan peradaban melalui ragam riset terfokus dan skema pengabdian kepada masyarakat.
- c) Keunggulan dalam kemampuan *revenue generating* berbasis riset dan kemampuan layanan profesional yang berstandar.

Sasaran pembiayaan meliputi terlaksananya skema riset terfokus, kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dirancang secara terintegrasi melalui perencanaan aktivitas kreatif di tingkat *Research Group* dan Pusat Studi. Segenap keunggulan dan sasaran tersebut dirancang untuk dapat tercapai secara bertahap sesuai dengan rencana pengembangan jangka panjang sebagaimana tersaji dalam RIP UNS.

1.3. *Research Group* dan Strategi Pengembangan Riset Terfokus

Sejak 2014 UNS menetapkan bahwa dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat *Research Group* merupakan ujung tombak inovasi. Hal ini termaktub dalam Peraturan Rektor UNS No. 33/ UN27/PN/2014 tentang Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret berbasis Grup Riset. Peraturan Rektor UNS tersebut diimplementasikan dengan penetapan *Research Group* oleh SK Dekan berdasarkan ajuan dari Program Studi. SK Dekan tentang pembentukan *research group* berlaku selama dua tahun, sehingga pada tahun kedua fakultas dapat melakukan evaluasi untuk penetapan *research group* pada periode dua tahun berikutnya. Berdasarkan data yang terekam pada <https://iris1103.uns.ac.id> diketahui bahwa terjadi peningkatan jumlah RG yang cukup signifikan, yaitu dari 156 pada periode 2014-2015, menjadi 388 pada periode 2016-2017. Kenaikan jumlah

tersebut dapat mengindikasikan kenaikan aktivitas kegiatan penelitian dan pengabdian di UNS, namun sebaliknya juga mengindikasikan kecenderungan untuk memperkecil jumlah keanggotaan dikarenakan kecenderungan untuk kembali kepada sistem *personal fighter* pada pelaksanaan P2M. Gejala ini bisa menjadi pengurang efektivitas strategi yang dijalankan UNS selama ini, dimana peneliti didorong untuk bekerja bersama untuk tumbuh dan berkembang bersama serta menghasilkan dampak yang lebih besar.

Berdasarkan pertimbangan untuk meningkatkan dampak dan efektivitas strategi *research group* yang dikembangkan UNS, maka beberapa hal terkait keanggotaan dapat disusun dengan berlandaskan beberapa ketentuan sebagai berikut:

a. Persyaratan ketua RG:

- i. Professor yang pernah memenangkan riset atau pengabdian kompetitif nasional/internasional, diluar skema desentralisasi atau memiliki P indeks minimal 2 atau H indeks scopus ≥ 2 ; atau
- ii. Doktor yang memiliki publikasi di jurnal internasional/invensi terdaftar, **dan** pernah memenangkan riset atau pengabdian kompetitif nasional/internasional, diluar skema desentralisasi, atau memiliki P indeks minimal 2 atau H indeks scopus ≥ 2 ; atau
- iii. S2 Lektor Kepala yang memiliki di jurnal internasional bereputasi/invensi terdaftar **dan** pernah memenangkan riset atau pengabdian kompetitif nasional/internasional, diluar skema desentralisasi **dan** P indeks minimal 2 atau H indeks scopus ≥ 2 .

b. Jumlah anggota dan keanggotaan RG:

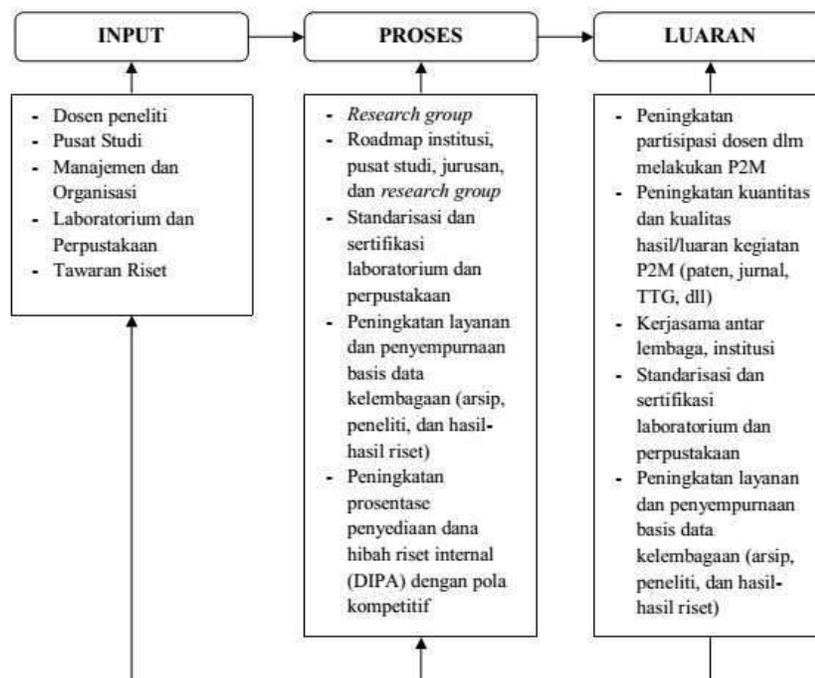
- i. Jumlah anggota dalam 1 RG minimal 5 orang (termasuk ketua),
- ii. Setiap peneliti dapat menjadi anggota dalam maksimal 2 RG atau 1RG dan 1 PUSDI, atau 2 PUSDI,
- iii. Keanggotaan bisa lintas prodi/jurusan/fakultas,
- iv. Anggota RG dari Universitas selain UNS berstatus sebagai mitra.

Pendirian RG ditetapkan dalam SK Dekan/ Direktur Pasca Sarjana atas usulan dari Program Studi dan SK berlaku selama dua tahun. Sedangkan RG yang berada dibawah LPPM

atau disebut sebagai pusat studi (PUSDI) keanggotaannya ditetapkan oleh SK Ketua LPPM UNS dan berlaku selama dua tahun. Kepala PUSDI ditetapkan Rektor, kecuali untuk PUSDI rintisan, dimana kepala PUSDI ditetapkan oleh Ketua LPPM.

Perancangan skema-skema penelitian dalam sistem inovasi riset UNS dirancang secara selaras dengan skema yang dikembangkan oleh DP2M DIKTI sebagaimana dimuat dalam Buku Panduan Penelitian XI tahun 2017, dengan beberapa modifikasi khusus yang ditujukan untuk penguatan internal dan ciri khusus sistem inovasi riset UNS.

Ciri khusus sistem inovasi riset UNS antara lain mencakup upaya bersistem untuk memberdayakan Fakultas dan KPPMF dalam penyelenggaraan penelitian di tingkat Universitas, memberdayakan INPUT yang dimiliki UNS dengan cara pengelolaan PROSES yang tepat sehingga diperoleh LUARAN yang memberikan kontribusi signifikan pada peningkatan ketercapaian *Key Performance Indicator* UNS. INPUT, PROSES dan LUARAN yang dimaksudkan dalam hal ini telah tertulis secara rinci dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) UNS 2012-2025, seperti tercantum dalam Gambar 1.2.



Gambar 1.2 Peta strategi pengembangan unit kerja sesuai RIP UNS 2012- 2025.

Peta strategi pengembangan unit kerja memperlihatkan bahwa tahapan PROSES bertumpu pada Grup Riset (*Research Group*), Pusat studi dan Program Studi sebagai habitat

utama keberadaan potensi akademik universitas. Setiap *Research Group*, Pusat studi dan Program Studi haruslah merumuskan suatu peta jalan (*road map*) yang terstruktur dan terarah pada *main goal* sehingga meningkatkan efektivitas kinerjanya. *Main goal* yang dirumuskan diharapkan berpartisipasi dalam pengembangan 13 (tiga belas) tema penelitian UNS yang disesuaikan dengan tema penelitian yang dirumuskan RISTEK dan Sistem Inovasi Nasional (SINAS), yakni sebagai berikut.

- 1) Pengentasan kemiskinan
- 2) Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati
- 3) Energi baru dan terbarukan
- 4) Ketahanan dan keamanan pangan
- 5) Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat-obatan
- 6) Pengelolaan dan mitigasi bencana
- 7) Integrasi nasional dan harmoni sosial
- 8) Otonomi daerah dan desentralisasi
- 9) Seni dan budaya/industri kreatif
- 10) Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan
- 11) Teknologi informasi dan komunikasi
- 12) Pembangunan manusia dan daya saing bangsa
- 13) Javanologi

Keseluruhan tema tersebut di atas kemudian akan difasilitasi pembiayaannya melalui beragam skema seperti tersaji dalam Tabel 1.2.

Tabel 1.2 Padanan Ranah Inovasi skema pembiayaan PNBPN UNS tahun anggaran 2017 dengan skema pembiayaan Kemenristekdikti

No.	Nama Skema Hibah PNBPN UNS	Program Padanan Skema Hibah Kemenristekdikti
Kategori A: Riset Dasar Keilmuan (<i>Basic Science Research</i>)		
1	Penelitian Fundamental	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
2	Penelitian Kolaborasi Internasional	Hibah Kolaborasi Luar Negeri untuk Publikasi Internasional
3	Penelitian <i>Mandatory</i>	Penelitian Berbasis Kompetensi

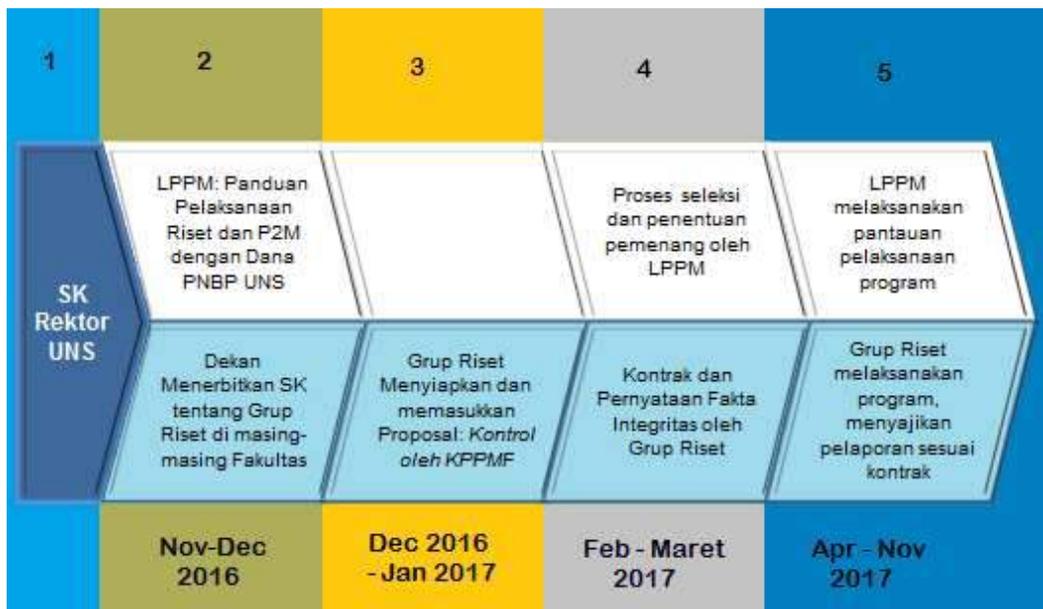
Kategori B : Riset Terapan (<i>Applied Research</i>)		
4	Penelitian Unggulan Terapan UNS	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
5	Penelitian Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)
6	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni
Kategori C : Peningkatan Kapasitas (<i>Capacity Building</i>)		
9	Penelitian Pasca Sarjana	Penelitian Tim Pasca Sarjana
10	Penelitian Disertasi Doktor	Penelitian Disertasi Doktor
11	<i>Maintenance Research Group</i>	-
11 a	Penelitian Perkuatan Institusi (KPPMF dan Pusat Studi)	-
11 b	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset	-
11 c	Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian	-
Kategori D : Insentif Pemberdayaan Masyarakat		
12	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)
13	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPKw)
14	Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE)	Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE)
15	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)
16	Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)	Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)
17	Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)	Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)
18	Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN)	Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN)

Tata kelola pelaksanaan penelitian dan pengabdian di UNS mengacu pada perangkat regulasi sebagaimana tercantum di bawah ini:

1. Peraturan Rektor UNS No. 116/H27/PG/ 2011 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Lingkungan UNS.
2. Peraturan Rektor UNS No. 182/UN 27/PP/ 2014 tentang Etika Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNS.

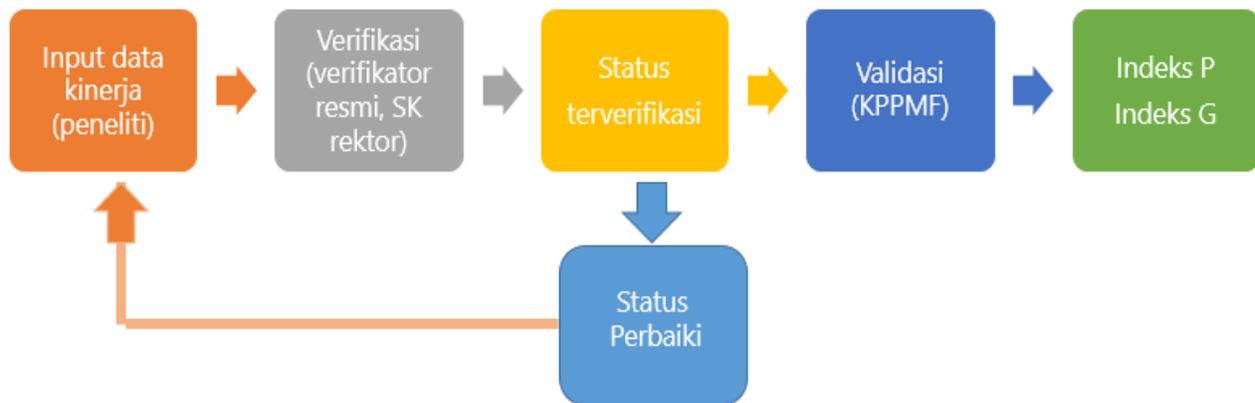
3. Peraturan Rektor UNS No. 33/ UN27/PN/2014 tentang Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret berbasis Grup Riset. Standar Operasional Pelaksanaan pembentukan Grup Riset, penyusunan perencanaan penelitian dan pengabdian serta mekanisme pengukuran kinerja suatu Grup Riset telah dijabarkan dalam Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat PNBPN UNS 2016 dan diperbaiki pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat PNBPN UNS 2018 ini.

Mekanisme pelaksanaan tata kelola penelitian dan pengabdian pada masyarakat oleh LPPM dilakukan dengan rincian kegiatan sebagaimana tercantum pada Gambar 1.3.



Gambar 1.3 Rincian proses dalam kegiatan riset dan pengabdian masyarakat 2018

Perangkat regulasi dasar tata kelola penelitian dan pengabdian serta parameter-parameter hitungan kinerja Grup Riset dan Pusat Studi tercantum dalam Lampiran 13. Verifikasi terhadap bukti kinerja personil Grup Riset dilakukan secara independen oleh verifikator di bawah legalitas Surat Keputusan Rektor Universitas Sebelas Maret. Tahapan proses pengukuran kinerja personal dan Grup Riset dapat dilihat pada Gambar 1.4.



Gambar 1.4 Skema pengukuran kinerja personal dan Grup Riset dalam penelitian dan pengabdian pada masyarakat

Dalam hal pengukuran kinerja Pusat Studi, LPPM UNS menerapkan parameter yang berbeda. Hal ini didasarkan pada perbedaan *core business* Pusat Studi. Mengacu pada perangkat regulasi Pusat Studi, seperti tersebut di bawah ini:

1. Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret No. 116/ H27/PG/2011 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat di lingkungan UNS.
2. PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET NO. 558/ UN27/HK/2011 Tentang Pedoman Pengelolaan Pusat Studi dalam lingkungan Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat

LPPM merumuskan suatu besaran indeks yang merepresentasikan kinerja Pusat Studi sebagai *revenue generator* universitas, yaitu *Business Index*, dan *Branding Index*. Kedua index tersebut merupakan besaran untuk mengukur upaya promosi untuk meraih tingkat indeks bisnis lebih tinggi. Sistem akreditasi Pusat Studi diatur dalam suatu Buku Pedoman Akreditasi Pusat Studi yang diterbitkan oleh LPPM UNS.

1.4. Integritas Akademik dan Strategi Penjaminan Mutu

UNS berkomitmen sangat kuat untuk menjunjung tinggi etika akademik dalam setiap sendi kehidupan dan budaya akademik *civitas academica*. Segala ragam perilaku yang terkategori sebagai *scientific misconduct* merupakan bentuk kejahatan yang tidak dapat diterima dan akan dikenakan sanksi berat sesuai ketentuan yang berlaku. Secara definitif,

scientific misconduct merupakan pelanggaran terhadap kode standar *scholarly conduct* serta *ethical behaviour* dalam suatu riset saintifik.

Scientific misconduct dapat berupa *plagiarism, fabrication dan falsification*. Penjaminan mutu penelitian dan pengabdian memastikan bahwa perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan (dimana publikasi dan ajuan HaKI termasuk didalamnya) telah memenuhi kaidah etika riset yang benar. Metode perencanaan awal Grup Riset melalui koordinasi ketua RG merupakan tahap awal antisipasi *scientific misconduct*. Hal ini didukung oleh mekanisme pengajuan proposal secara online yang memastikan tidak terjadinya draft plagiarism, karena aplikasi system informasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang dikembangkan oleh LPPM menerapkan *similarity check*. Implementasi yang dilakukan LPPM mengacu pada perangkat regulasi etika penelitian dan pengabdian yang termaktub dalam Peraturan Rektor UNS No.182/UN27/PP/2014 pada pasal 4 ayat 6 dan 7, menyatakan bahwa:

1. Peneliti wajib menghormati Hak Kekayaan Intelektual peneliti lain
2. Peneliti dilarang melakukan plagiasi dalam penyusunan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian, dan publikasi hasil penelitian dan menyatakan bahwa proposal penelitian, kegiatan penelitian dan publikasi hasil penelitian yang dilakukan merupakan karya orisinal peneliti.

Pada Bab IV, Ketentuan Penutup, pasal 15 dan Peraturan Rektor UNS No:182/UN27/PP/2014, dijabarkan tentang sanksi yang akan dikenakan atas pelanggaran terhadap etika riset seperti telah diuraikan.

1.5. Pengelolaan HKI

Pengelolaan bisnis dan kepemilikan hak kekayaan intelektual dari capaian hasil riset diatur sesuai ketentuan pengelolaan HKI Universitas Sebelas Maret sebagaimana dimaksud dalam SK Rektor Universitas Sebelas Maret. Sepanjang SK Rektor dimaksud belum diterbitkan maka pengelolaan bisnis dan HKI diatur sebagaimana disajikan dalam Tabel 1.3.

Tabel 1.3 Pengelolaan Bisnis dan HKI dalam Pembiayaan Riset PNB

No	Ragam Capaian	Keterangan
1	Publikasi ilmiah	Nama dalam setiap bentuk publikasi di jurnal dan atau konferensi ilmiah diatur secara ketat sesuai ketentuan global tentang <i>authorship</i> .

2	Paten	Inventor dalam dokumen paten ditetapkan berdasarkan kontribusi terhadap klaim di dalam dokumen paten yang diusulkan. <i>Kepemilikan Paten:</i> paten yang diperoleh dari skema riset yang dibiayai dengan dana PNBPN UNS menjadi sepenuhnya milik UNS.
3	<i>Start up</i> dan <i>Spin off company</i>	Dalam hal pelaksanaan riset berhasil mencapai tataran terbentuknya <i>start up</i> atau <i>spin off company</i> , maka kepemilikan saham diatur mengikuti Keputusan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor: 1/H.27/KL/2008 tentang Pedoman Kerjasama Universitas Sebelas Maret dan Surat Edaran Rektor UNS No. 1990/UN27/2016 tentang Pengelolaan dana kerjasama di UNS.
4	Lisensi dan usaha bersama dengan pihak ketiga	Pembagian saham dan keuntungan dari usaha bersama dan atau lisensi produk riset yang terbentuk melalui kemitraan yang adil dan bermartabat dengan pihak ketiga diatur dengan proporsi yang sama dengan ketentuan dalam butir nomor (3) di atas. Dalam ini UNS harus diupayakan menjadi pemegang saham mayoritas. <i>Contoh:</i> PT. Smartech & Consulting Corporindo Dimisalkan saham UNS: 70%, Mitra Bisnis: 30%, maka proporsi kepemilikan saham internal UNS adalah: Universitas: $[0,4 \times 70\%] = 28\%$; Fakultas = Jurusan: $[0,1 \times 70\%] =$ masing-masing 7% Inventor: $[0,4 \times 70\%] =$ Total 28%
5	Kategori HKI yang lain	Diatur sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

1.6. Ketentuan Penggunaan Anggaran

Setiap RG penerima Hibah Riset yang pembiayaannya bersumber dari anggaran PNBPN UNS berkewajiban menyampaikan laporan pertanggungjawaban keuangan sesuai dengan ketentuan administrasi yang berlaku di UNS. Ketentuan dasarnya disajikan dalam tabel 1.4.

Tabel 1.4 Ketentuan Dasar Penggunaan Anggaran Riset PNBPN UNS.

No	Kategori Belanja	Kisaran Alokasi (%)	Keterangan
1	Belanja Barang (antara lain: Bahan habis pakai, komponen atau peralatan)	15 -55	Segala ragam perjalanan dan target diseminasi hasil riset harus telah didefinisikan sedari awal kegiatan. Pembelian komponen

2	Pelaporan, perjalanan, dan diseminasi hasil riset.	15 -55	harus didasarkan atas pertimbangan untuk tujuan mencapai hasil dan kinerja riset
---	--	--------	--

Adapun dalam sudut pandang penguatan Sistem Inovasi Riset jangka panjang UNS, maka berlaku ketentuan bahwa sebagian dana riset bersumber PNBPN dapat digunakan untuk pembelian komponen dan atau pengembangan peralatan pendukung riset secara bertahap sepanjang sangat berkait dan sesuai dengan tujuan strategis pengembangan RG. Alokasi maksimum yang diperbolehkan untuk belanja bahan habis pakai dan peralatan riset adalah sebesar 55% anggaran per tahun. Pembelian komponen peralatan riset harus disertai dengan bukti pembelian, bukti keberadaan barang dan menyampaikan Berita Acara Serah terima barang/ inventaris kepada pihak UNS.

Hal-hal lain berkait dengan penggunaan anggaran khususnya yang berkait dengan honorarium dan biaya perjalanan sepenuhnya mengacu kepada ketentuan pembiayaan sebagaimana diatur oleh Kementrian Keuangan Republik Indonesia. Sumber pembiayaan untuk kegiatan riset dan pengembangan di Universitas Sebelas Maret adalah segala bentuk pembiayaan yang bersumber dari pemerintah, swasta, serta sumber pembiayaan lain yang sah. Pembiayaan dari sumber yang berkait dengan segala bentuk kegiatan terlarang dan merugikan negara semisal korupsi, pencucian uang, penjualan narkoba, pembalakan hutan dan perusakan lingkungan adalah tidak sah dan tidak diperkenankan.

1.7. Penghargaan, Sanksi, dan Penyelesaian Sengketa

Universitas Sebelas Maret melalui LPPM menetapkan mekanisme pemberian penghargaan untuk setiap prestasi dalam bidang riset dan pengembangan maupun kegiatan masyarakat sebagai bagian dari upaya peningkatan kualitas capaian secara sistem. Beriringan dengan itu, sanksi juga diberlakukan kepada peneliti, pengabdian, RG dan Pusat Studi yang terbukti secara nyata tidak dapat memenuhi target pelaksanaan kegiatan sebagaimana yang disepakati dalam kontrak.

Di samping itu, sebagaimana telah dikemukakan di bagian awal panduan ini, sanksi berat akan dikenakan kepada siapa pun yang terbukti secara nyata dan sengaja melakukan sembarang bentuk tindakan tidak terpuji yang terkategori sebagai perilaku *academic misconduct*.

Dalam keadaan sebuah RG atau Pusat Studi tidak dapat memenuhi janji luaran dalam suatu skema riset atau pengabdian tertentu yang pembiayaannya bersumber dari PNBPN UNS, maka kepada tim peneliti dan Grup Riset atau Pusat Studi tersebut **dicabut haknya untuk mengikuti kompetisi pada skema PNBPN hingga saat luaran yang dijanjikan dapat dipenuhi.**

Sebuah RG atau Pusat Studi dan segenap anggotanya berkewajiban mematuhi prosedur administrasi penelitian dan tenggat waktu yang ditetapkan LPPM UNS terkait pelaporan kemajuan, pelaporan penggunaan dana penelitian, dan pelaporan hasil penelitian. Peneliti yang tidak mematuhi kewajibannya akan dikenakan sanksi seperti yang telah ditetapkan dalam kontrak penelitian antara peneliti dengan LPPM UNS.

Jika terdapat perbedaan pandangan dan atau sengketa yang berkait dengan segala aspek pelaksanaan kegiatan riset dan pengembangan, dan atau sengketa yang berkait etika dalam kegiatan yang melibatkan pihak mana pun, maka perkara atau sengketa dimaksud akan diselesaikan sesuai ketentuan hukum yang berlaku.

Jika diperlukan maka Universitas Sebelas Maret melalui LPPM dapat membentuk Komite Pakar dan Etik yang bertugas melakukan penelaahan kritis dan mendalam secara berkeadilan terhadap sengketa atau perkara yang terjadi. Hasil kerja dari Komite Pakar dan Etik selanjutnya menjadi rekomendasi Kepala LPPM kepada Rektor Universitas Sebelas Maret sebagai dasar untuk pengambilan keputusan sesuai ketentuan hukum yang berlaku.

1.8. Keterlibatan Dosen sebagai anggota *Research Group* dalam pelaksanaan P2M

Seluruh dosen UNS diwajibkan terlibat dalam kegiatan P2M dengan ketentuan sebagai berikut.

- a. Seorang dosen **berhak** menjadi **ketua** pada **satu** skim penelitian dan **satu** skim pengabdian dengan dana yang bersumber dari Kementerian Ristekdikti termasuk PNBPN UNS. Bagi peneliti yang mempunyai P indeks $\geq 2^*$ boleh menjadi ketua pada dua skim penelitian dan satu pengabdian; atau menjadi ketua pada dua skim pengabdian dan satu skim penelitian.
- b. Seorang dosen **berhak** menjadi **anggota** pada **satu** skim penelitian dan **satu** skim pengabdian dengan dana yang bersumber dari Kementerian Ristekdikti termasuk PNBPN UNS. Bagi peneliti yang mempunyai P indeks $\geq 2^*$ boleh menjadi anggota pada dua skim

penelitian dan satu pengabdian; atau menjadi anggota pada dua skim pengabdian dan satu skim penelitian.

- c. Pengajuan proposal Penelitian *Maintenance Research Group* tidak terikat oleh pengaturan poin (a) dan (b).
- d. Seluruh dosen UNS yang mempunyai NIDN dan NIDK (terdaftar dengan status aktif dalam SIMPEG) **berhak** mengikuti kompetisi P2M dana PNBPN UNS.
- e. Dosen **tugas belajar hanya berhak** mengikuti kompetisi P2M dana PNBPN UNS pada skema Penelitian Disertasi Doktor untuk satu kali perolehan hibah.

*Acuan P indeks yang dipergunakan adalah P indeks 2017 (merupakan besaran hasil kinerja 2015 dan 2016)

BAB II

SKEMA PEMBIAYAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

RISET DASAR KEILMUAN (KATEGORI A)

2.1. Penelitian Fundamental

Pendahuluan

Kegiatan Penelitian Fundamental diarahkan untuk mendorong dosen melakukan penelitian dasar dalam rangka memperoleh modal ilmiah yang mungkin tidak berdampak secara ekonomi dalam jangka pendek. Hal ini merupakan perbedaan paling penting dibandingkan dengan penelitian terapan.

Penelitian Fundamental dapat berorientasi kepada penjelasan atau penemuan (invensi) untuk mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses teknologi, kesehatan, pertanian, dan lain-lain dalam rangka mendukung penelitian terapan. Termasuk dalam penelitian fundamental adalah pencarian metode atau teori baru.

Tujuan

Tujuan kegiatan Penelitian Fundamental adalah:

- a. Mendorong dosen melakukan penelitian dasar yang bersifat temuan sehingga memperoleh invensi, baik metode atau teori baru yang belum pernah ada sebelumnya;
- b. Memperoleh modal ilmiah yang dapat mendukung perkembangan penelitian terapan; dan
- c. Meningkatkan kuantitas dan mutu publikasi ilmiah dosen.

Luaran Penelitian

Luaran wajib dari Penelitian Fundamental ini adalah **publikasi dalam jurnal ilmiah terakreditasi nasional** dan/atau jurnal ilmiah internasional bereputasi dan / atau 1 publikasi prosiding, minimal 1 per tahun.

Luaran tambahan dapat berupa:

- a. Produk iptek-sosbud (metode, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial);
- b. HKI; dan atau

c. Bahan ajar.

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Fundamental adalah:

- a. Ketua tim peneliti adalah dosen sekurang-kurangnya berkualifikasi S-2
- b. Tim peneliti berjumlah maksimum tiga orang (satu ketua dan dua anggota) dengan tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan.
- c. Anggota peneliti dapat berubah pada setiap tahun berikutnya sesuai dengan keperluan penelitian dan kompetensinya;
- d. Ketua dan semua anggota tim peneliti harus memiliki rekam jejak publikasi ilmiah yang relevan dengan bidang keilmuan dan mata kuliah yang diampu;
- e. Jangka waktu penelitian adalah 1-2 tahun, dengan biaya penelitian Rp 50.000.000; /judul/tahun;
- f. Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diunggah ke sistem iris1103 dan *hardcopy* proposal diserahkan ke sub bag program LPPM UNS.

2.2. Penelitian Kolaborasi Internasional (KI-UNS)

Pendahuluan

Publikasi ilmiah merupakan sarana diseminasi hasil riset dan pemikiran yang secara agregat merupakan salah satu ukuran kapasitas inovasi dan penelitian serta *competitiveness* dari suatu negara. Oleh karena itu, kontribusi para peneliti Indonesia dan terutama Universitas Sebelas Maret dapat diimplementasikan dalam berbagai karya penelitian yang dipublikasikan. Namun demikian, data terbaru sampai dengan akhir Oktober 2017 menunjukkan jumlah capaian publikasi terindeks Scopus para dosen dan peneliti UNS baru mencapai 1388. Faktor penyebab rendahnya publikasi ilmiah pada jurnal ilmiah bereputasi internasional dari para dosen di perguruan tinggi di Indonesia diidentifikasi karena beberapa alasan sebagai berikut:

- a. Kurangnya rasa percaya diri terhadap kualitas penelitiannya dibandingkan dengan kualitas penelitian para ilmuwan di negara-negara yang telah maju.
- b. Kurangnya kemampuan dalam menganalisis dan menginterpretasikan hasil penelitian secara komprehensif.
- c. Rendahnya dorongan dan motivasi para dosen untuk menuliskan hasil penelitiannya pada jurnal ilmiah bereputasi internasional.
- d. Kurang dikenalnya para peneliti dari perguruan tinggi di Indonesia di lingkungan dan forum ilmiah internasional.
- e. Rendahnya dukungan finansial untuk melakukan penelitian yang berkualitas.
- f. Kendala dalam penguasaan bahasa internasional

Berdasarkan hal-hal tersebut, diperlukan fasilitasi program penelitian yang memungkinkan para akademisi UNS untuk mengembangkan kemampuannya dalam berkontribusi dalam ilmu pengetahuan dan teknologi di tingkat internasional. Kesempatan terbuka lebar terlebih di era globalisasi seperti saat ini, dimana peneliti dapat saling bekerjasama tanpa kendala komunikasi dan teritorial. Melalui kerjasama penelitian dengan peneliti dari perguruan tinggi bereputasi di luar negeri, diharapkan dosen UNS dapat meningkatkan kualitas hasil penelitiannya yang kemudian akan meningkatkan jumlah publikasi berskala internasional bereputasi.

UNS telah memiliki MoU dengan perguruan tinggi bereputasi di luar negeri. Namun realisasi tindak lanjut MoU tersebut utamanya dalam hal riset masih sangat sedikit. Pada umumnya kerjasama dengan pihak luar negeri dalam bidang penelitian masih bersifat individual sehingga kesetaraan kerjasama tersebut tidaklah seimbang, yang berimplikasi hak kepemilikan atas data hasil penelitian sebagian besar dimiliki oleh mitra dari luar negeri. Keterbatasan dana pendamping dari pemerintah Indonesia dalam memfasilitasi para dosen untuk melakukan penelitian kerjasama dengan pihak luar negeri merupakan salah satu faktor utama sulitnya menjalin kerjasama internasional yang setara. Oleh karena itu skim penelitian yang mendukung kerjasama antara peneliti-peneliti UNS dengan para peneliti di luar negeri diharapkan dapat menjadi salah satu solusi dalam rangka meningkatkan kualitas hasil penelitian dan peningkatan publikasi pada jurnal-jurnal ilmiah internasional bereputasi. Oleh karena itu, maka dipandang perlu ditawarkan suatu program yaitu Hibah Kolaborasi Internasional.

Tujuan

Tujuan dari program Penelitian Kolaborasi Internasional adalah:

- a. Percepatan peningkatan jumlah dan mutu publikasi ilmiah UNS di jurnal ilmiah internasional bereputasi.
- b. Memperluas dan memperkuat jejaring (*network*) para dosen UNS dengan para peneliti di luar negeri dengan kerjasama yang bersifat setara dan berkelanjutan.
- c. Kerjasama tersebut juga diharapkan meningkatkan pengakuan internasional (*International Recognition*) UNS.

Luaran Penelitian

Luaran wajib hibah penelitian ini adalah:

- a. Publikasi ilmiah dalam **jurnal internasional terindeks Scopus minimal berkualifikasi Q2** (berdasarkan kategorisasi www.scimagojr.com) minimal satu buah per tahun.
- b. **Mendatangkan *visiting researcher*** mitra ke UNS minimal sekali dalam periode pelaksanaan riset.

Sedangkan luaran tambahan penelitian ini adalah:

- a. Memberikan kuliah tamu di perguruan tinggi mitra atau menjadi *keynote speaker* atau *invited speaker* di forum ilmiah internasional
- b. Terciptanya jejaring (*network*) yang kuat dan berkesinambungan antara UNS dengan institusi mitra
- c. Invensi *frontier* dari dosen UNS yang kepemilikan invensi tersebut setara dan mengacu pada konvensi internasional.
- d. HKI, buku/bahan ajar, teknologi tepat guna dan lainnya.

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Kolaborasi Internasional adalah:

- a. Proposal diajukan atas nama RG yang telah terdaftar di fakultas atau di LPPM.
- b. Ketua peneliti adalah dosen tetap UNS dengan gelar akademik minimal S-2, merupakan anggota dari RG yang mengajukan proposal dan **minimal telah memiliki 1 artikel yang terpublikasi di jurnal internasional terindeks Scopus.**
- c. Jumlah tim peneliti dari UNS maksimum 3 (tiga) orang.
- d. Anggota peneliti bisa berasal dari RG yang sama atau dari RG yang berbeda. Anggota peneliti dari RG yang berbeda wajib menyertakan Surat Rekomendasi dari Ketua RG nya.
- e. **Proposal penelitian harus ditulis dalam bahasa Inggris.**
- f. Ketua peneliti memiliki kemampuan bahasa Inggris baik lisan maupun tulisan, ditunjukkan dengan sertifikat (dilampirkan) atau berdasarkan penilaian *reviewer* pada saat pemaparan proposal penelitian.
- g. Ketua peneliti memiliki rekam jejak penelitian yang memadai yang ditunjukkan dalam CV yang dilampirkan.
- h. Pengusul adalah dosen UNS yang memiliki *Letter of agreement for research collaboration* dari peneliti dari institusi mitra di luar negeri serta diperkuat dengan adanya MoU secara institusional.
- i. Jangka waktu penelitian adalah 1-2 tahun dengan peta jalan yang jelas.
- j. Mematuhi aspek legal yang terkait dengan material yang akan dibawa ke luar negeri (*material transfer agreement*).

- k. Ada pembagian pekerjaan yang jelas, sehingga proposal kegiatan harus disusun dan disetujui oleh kedua belah pihak.
- l. Mendatangkan mitra ke Indonesia dalam rangka pelaksanaan kegiatan harus mematuhi ketentuan PP No. 41 Tahun 2006 tentang Perizinan Melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing, dan Orang Asing dan UU No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta Buku Prosedur izin penelitian bagi perguruan tinggi asing, lembaga penelitian dan pengembangan (litbang) asing, badan usaha asing, dan orang asing dalam melakukan kegiatan litbang di Indonesia, yang dikeluarkan oleh Kemenristekdikti tahun 2016 dan dapat diakses pada laman berikut:
<http://risbang.ristekdikti.go.id/insjak/08-Buku%20Prosedur%20FRP%202016.pdf>
- m. Jumlah dana kegiatan yang dialokasikan pada program ini adalah maksimum Rp. 100.000.000,- per judul per tahun sedangkan mitra kerjasama luar negeri diwajibkan memberikan kontribusi baik dalam bentuk *in kind* dan atau *in cash* yang secara eksplisit dinyatakan dalam *letter of agreement*.
- n. Mekanisme dan tata cara pendanaan diatur dalam Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian.
- o. Usulan kegiatan disimpan menjadi file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub bagian Program LPPM.

2.3. Penelitian *Mandatory*

Pendahuluan

Peran pembangunan dan pengembangan sains dan teknologi dianggap sangat mutlak dalam memenangkan persaingan global. Hal ini telah lama dibuktikan secara empirik dari pengalaman beberapa negara di dunia yang telah menunjukkan keberhasilannya dalam meningkatkan peran sains dan teknologi sebagai sumber pertumbuhan ekonomi seperti Jepang, Korea, Singapura, dll. Banyak negara telah menginvestasikan modal yang tidak sedikit demi peningkatan daya saingnya melalui penganggaran riset-riset yang menghasilkan inovasi sebagai *driving force* (pemacu) pertumbuhan ekonomi. Pencapaian dalam penemuan dan inovasi industrial adalah suatu proses sistematis yang dibentuk oleh akumulasi riset-riset ilmiah (R&D). Perguruan Tinggi (PT) sebagai salah satu lembaga yang memiliki sumber daya dalam pengembangan sains dan teknologi harus mampu mengambil peran dan tanggung jawab ini sesuai dengan yang digariskan dalam Tri Dharma. Riset di PT harus bermuara pada peningkatan publikasi, HKI, purwarupa/*prototype*, dll yang akan menjadi rujukan pengetahuan (sain dan teknologi) dalam mengembangkan inovasi bagi pembangunan ekonomi bangsa sehingga daya saing bangsa meningkat.

Publikasi hasil penelitian memang menjadi ukuran seberapa besar PT memberi dampak bagi perkembangan sains, teknologi dan pembangunan. Pada tataran awal, publikasi secara langsung akan menjadi sumber referensi tentang apa yang dipelajari, apa yang diajarkan dan apa yang akan dilakukan oleh mahasiswa dengan apa yang telah dipelajarinya. Pada tataran selanjutnya, publikasi akan menjadi sumber inovasi yang membuka ranah baru dalam mengakselerasi pertumbuhan ekonomi dan peningkatan daya saing. Pada tahapan ini, dampak dari publikasi tidak selalu dapat dirasakan secara langsung seperti yang disebutkan di atas. Namun dengan mempublikasikan hasil penelitiannya, penemuan tersebut dapat menjadi rujukan bagi peneliti yang lain (*citation*) sehingga akumulasi dari penemuan oleh berbagai peneliti ini akan mengarah pada kematangan ilmu yang dapat diaplikasikan untuk meningkatkan peran ilmu dalam pembangunan nasional. Dengan demikian kebijakan yang dibuat PT terkait dengan riset harus dimulai dari peningkatan kapasitas penelitian dalam menghasilkan publikasi yang bermutu karena dari publikasi inilah *road map* peran PT dalam meningkatkan daya saing bangsa

dapat diwujudkan.

Publikasi ilmiah yang bermutu merupakan konsekuensi logis dari pelaksanaan penelitian yang baik. Penelitian yang baik berpangkal dari kemampuan peneliti dalam menformulasikan masalah penelitian dalam kerangka *state of the art*, sehingga posisi dan kontribusi sains dan teknologi yang diharapkan dari penelitian yang diusulkan menjadi jelas dan nyata. Tentu saja dukungan (aksesibilitas) sarana dan prasarana akan menjadi kunci selanjutnya menuju pencapaian target penelitian yang diusulkan. Dengan demikian maka peningkatan kapasitas penelitian dalam kerangka peningkatan publikasi yang bermutu menyangkut dua hal yang tidak bisa dipisahkan yaitu kapasitas sumberdaya peneliti dan (aksesibilitas) sarana/prasarana. Dalam konteks inilah kebijakan penelitian melalui *Research Group* (RG) akan memberikan trak pelaksanaan penelitian menuju peningkatan kapasitas sumber daya peneliti maupun (aksesibilitas) sarana/prasarana penelitian.

RG memberikan kesempatan terjadinya sinergi para peneliti dari beragam keahlian dan kepakaran yang secara otomatis akan meningkatkan kapasitas peneliti yang tergabung dalam RG tersebut. Perkembangan dan kemajuan RG akan terlihat dari peran dan kontribusi dari setiap anggota dibawah kepemimpinan ketua RG. Peran dan kontribusi ini akan terus meningkat yang selanjutnya terukur dari keterlibatan setiap anggota RG dalam menghasilkan publikasi yang bermutu. Jadi RG tidak dimaksudkan untuk menjadi rumah bagi peneliti hebat untuk menunjukkan performanya secara mandiri tetapi RG merupakan sarana untuk bersinergi dalam berkarya dimana kapasitas sumber daya peneliti yang tergabung dalam RG akan meningkat. Terjadinya sinergi antar peneliti juga memberi ruang yang lebih luas bagi RG untuk memiliki akses terhadap sarana dan prasarana penelitian sehingga *road map* penelitian yang telah digariskan dalam RG dapat terlaksana.

Publikasi bermutu yang merupakan buah dari kapasitas penelitian yang meningkat harus diukur dengan kriteria yang jelas. Publikasi yang memenuhi kriteria ini dianggap sebagai publikasi yang melalui *peer review* yang benar, sekalipun disadari terutama untuk jurnal nasional ber-ISSN karena mudahnya memperoleh ISSN bagi para pengelola jurnal maka banyak muncul jurnal-jurnal yang dikelola terutama secara internal yang lemah dalam proses *peer review*. Bahkan dengan semakin berkembangnya desiminasi penelitian melalui media

online, muncul beragam jurnal dengan kategori nasional dan internasional yang diragukan proses *peer review*-nya. Kehadiran jurnal-jurnal online memang tidak sepenuhnya bisa disalahkan sebagai bentuk perlawanan terhadap mahalanya lisensi *traditional scientific journals*. Hanya saja sepanjang proses peer review dilakukan secara ketat dan berbobot, maka tidak ada yang salah dengan kualitas publikasi yang termuat dalam jurnal ini. Hal ini sejalan dengan penemuan Chanson (2007) yang menyimpulkan bahwa alat elektronik tidak dapat menggantikan *scholarship or critical thinking*, ia hanya memberikan kemudahan untuk mendesiminasikan penelitian tetapi mutu dan dampak dari penelitian yang ditunjukkan dalam publikasi tetap tergantung pada *expert-review process*. Merujuk pada ketentuan oleh Tim PAK Dikti maka kualitas publikasi dalam jurnal dikelompokkan menjadi beberapa level: a). Jurnal internasional bereputasi (terindeks dalam database internasional bereputasi .e.g. Scopus dan memiliki dampak faktor); b). Jurnal internasional terindeks pada database bereputasi sebagai mana a) tersebut diatas tetapi belum memiliki dampak faktor; c). Jurnal internasional terindeks pada database internasional diluar c) diatas; d). Jurnal Nasional Terakreditasi; e). Jurnal Nasional ber- ISSN. Di luar ketentuan tersebut, banyak lembaga yang memberikan pemeringkatan terhadap mutu jurnal seperti Scimago JR yang mengkategorikan jurnal ke dalam (4) kuartil mulai dari kuartil terbaik Q1 sampai dengan kuartil terendah Q4. Ukuran lain yang bisa dijadikan rujukan adalah h-index yang menunjukkan baik produktivitas maupun *citation impact* dari seorang peneliti. LPPM dapat mengadopsi instrumen penilaian mutu publikasi sebagaimana tersebut diatas maupun dapat mengembangkan instrumen sendiri yang setara misalnya dengan P-index dan G-index. P-index menggambarkan kinerja personal peneliti dilihat dari publikasi sementara G-index menggambarkan kinerja RG yang merupakan jumlah akumulasi P-index di dalam RG dibagi dengan jumlah anggota inti RG.

Kebijakan riset di UNS sedang diarahkan untuk meningkatkan *Key Performance Indicator* (KPI) yang salah satunya adalah publikasi ilmiah pada jurnal internasional. Penelusuran terhadap riset-riset yang telah dilaksanakan di UNS menunjukkan adanya ketimpangan antara jumlah penelitian termasuk alokasi dana dengan luaran yang berupa publikasi pada jurnal internasional. Sejak berdirinya UNS sampai dengan, jumlah publikasi internasional yang terindeks dalam database internasional bereputasi (Scopus) baru artikel. Minimnya publikasi ini juga menjadi

salah satu faktor belum nampaknya kontribusi publikasi dalam penilaian dan pemeringkatan UNS menuju *world class university* (WCU). Menyadari hal ini pimpinan UNS telah menetapkan target untuk mencapai angka 4800 artikel yang terpublikasi pada data base internasional bereputasi (Scopus) pada tahun 2019. Dalam rangka mendukung pencapaian target besar ini, maka LPPM berupaya untuk menyusun skema penelitian Hibah Mandatory yang dapat mengakselerasi RG untuk menghasilkan publikasi yang memenuhi kriteria dimaksud. Performa RG dalam 2-3 tahun terakhir akan menjadi dasar pertimbangan dalam pemberian hibah ini mengingat target publikasi yang didukung oleh hibah ini harus **100% tercapai pada tahun pelaksanaan hibah.**

Tujuan

Tujuan program Hibah *Mandatory* adalah:

- a. Mengakselerasi **jumlah** publikasi bertaraf internasional bereputasi dan peningkatan kualitas publikasi internasional UNS oleh peneliti dalam RG yang telah memiliki bukti kinerja publikasi internasional terukur.
- b. Menjadikan RG yang telah memiliki kinerja publikasi internasional terukur sebagai ujung tombak dalam meraih kepastian pencapaian target publikasi institusi yang telah digariskan pimpinan UNS.
- c. Meningkatkan partisipasi, sinergi dan kapasitas peneliti dalam RG dalam menghasilkan publikasi internasional bereputasi.

Luaran Penelitian

Luaran wajib penelitian ini berupa publikasi ilmiah dalam *jurnal internasional bereputasi dan satu buah publikasi pada proceeding internasional yang terindeks dalam data base internasional atau dua (2) publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi, pada tahun perolehan hibah minimal berstatus accepted.*

Ketentuan Dasar dan Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian *Mandatory*, yakni sebagai berikut.

- a. Ketua peneliti memiliki P indeks minimal 3* atau memiliki H-indeks ≥ 2 . H indeks adalah indeks penulisan yang dikeluarkan oleh Scopus.
- b. Prioritas penilaian dititikberatkan pada rekaman publikasi. Publikasi yang dijadikan

rujukan untuk evaluasi kinerja RG dalam menentukan kelayakan RG mendapatkan penelitian *Mandatory* adalah jurnal internasional bereputasi.

- c. **Peneliti harus sudah memiliki sebagian data pendahuluan dari rencana riset yang akan dipublikasikan dan menyajikan peta jalan penelitian yang komprehensif.**
- d. Partisipasi peneliti dalam RG pada setiap publikasi sebagaimana dimaksud pada point b di atas juga menjadi pertimbangan.
- e. Durasi pembiayaan berlaku selama satu tahun.
- f. Jumlah dana kegiatan yang dialokasikan pada program ini adalah maksimum Rp. 100.000.000;
- g. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5MB, kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub bagian Program LPPM.

*Acuan P indeks yang dipergunakan adalah P indeks 2017 (merupakan besaran nilai hasil kinerja 2015 dan 2016). H indeks merupakan besaran nilai yang dikeluarkan oleh Scopus dan dapat dilihat di akun masing-masing jika telah memiliki publikasi yang terindeks di www.scopus.com

RISET TERAPAN (KATEGORI B)

2.4. Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS)

Pendahuluan

Sejalan dengan kebijakan Direktorat Jendral Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti untuk memperkuat penelitian pada bidang-bidang unggulan sebagaimana telah ditetapkan dalam RIP UNS, maka skema riset PUT-UNS ditargetkan untuk memperkuat kinerja penelitian dan pengabdian pada kesebelas bidang-bidang penelitian yang telah ditetapkan.

Salah satu tujuannya adalah untuk menciptakan keunggulan penelitian di UNS. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT) adalah penelitian yang mengacu pada **bidang unggulan yang telah ditetapkan dalam Rencana Strategis Penelitian 2016 – 2020 (Renstra Penelitian) Universitas Sebelas Maret 2017, yaitu ketahanan pangan, energi baru dan terbarukan, perubahan iklim dan keanekaragaman hayati, seni budaya dan industri kreatif, serta pembangunan manusia dan daya saing bangsa.** Sasaran akhir dari penelitian ini adalah dihasilkannya inovasi teknologi pada bidang-bidang unggulan (*frontier*) dan rekayasa sosial guna meningkatkan pembangunan berkelanjutan pada tingkat lokal maupun nasional.

Skema Hibah PUT-UNS juga dapat mendukung perkembangan pusat-pusat keunggulan UNS baik yang berada di LPPM UNS maupun yang berada di tingkat fakultas. Pusat-pusat keunggulan tersebut diharapkan dapat berkembang menjadi pusat inovasi Universitas Sebelas Maret. Skema hibah ini juga bisa menjadi inisiator pengembangan *Research Group* menjadi pusat keunggulan universitas. Usulan penelitian ini harus dilengkapi dengan peta jalan riset berkesinambungan yang terkait dengan sektor riil dan berorientasi pada kebutuhan pasar (*market driven*).

Tujuan

- a. Mendorong percepatan capaian rencana strategis Universitas Sebelas Maret
- b. Menjawab tantangan kontribusi peneliti pada kebutuhan iptek-sosbud negara dan perwujudan riset sebagai *economic driven* dari bangsa.

Luaran Penelitian

Luaran wajib PUTPT adalah:

- a. Publikasi hasil penelitian pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi atau menghasilkan draft Paten yang sudah didaftarkan pada tahun kedua pelaksanaan penelitian.
- b. Produk riset berupa prototipe, atau model kebijakan yang sudah direkomendasikan kepada pemangku kepentingan, atau draft regulasi yang sudah dibahas dan disampaikan kepada *stake holder* atau pemangku kepentingan.
- c. Buku ajar berbasis riset yang sudah terbit pada akhir masa pelaksanaan riset

Ketentuan Dasar dan Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Unggulan Terapan UNS yakni sebagai berikut.

- a. Jumlah tim peneliti maksimal 3, dengan ketua peneliti minimal berpendidikan S3 atau S2.
- b. Penelitian bersifat multi tahun, maksimal durasi 3 tahun dengan pembiayaan maksimal Rp 100.000.000;/tahun.
- c. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5MB, kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub bagian Program LPPM.

2.5. Pengembangan Hasil Riset Dan Inovasi (PHRI-UNS)

Pendahuluan

Penguasaan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek) dan penciptaan produk inovasi merupakan motor utama pembangunan nasional untuk menuju *technology based-economy*. Pengalaman beberapa negara maju menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi dan kemajuan berakar pada kemampuan teknologi dan inovasi yang dimiliki. Kemampuan teknologi dan inovasi yang tinggi, memungkinkan suatu bangsa dapat mengoptimalkan pemanfaatan sumberdaya yang dimiliki secara efektif dan efisien, serta pada akhirnya memberikan kontribusi yang sangat signifikan terhadap perekonomian.

Di era liberalisasi perdagangan dan pembangunan ekonomi yang akan datang, tak mungkin lagi hanya dengan mengandalkan industri-industri konvensional. Hal ini sudah mulai dirasakan dan terbukti bahwa beberapa negara juga telah menempatkan perusahaan-perusahaan berbasis teknologi sebagai salah satu motor penggerak utama pembangunan. Tumbuh dan berkembangnya industri-industri inovatif atau perusahaan berbasis teknologi di Indonesia akan memberikan manfaat pada terciptanya lapangan pekerjaan, meningkatnya ekonomi lokal, menambah pemasukan pajak, menghasilkan devisa dari ekspor dan penggunaan produk lokal.

Dalam rangka membangun iklim yang kondusif untuk tumbuh dan berkembangnya perusahaan pemula berbasis teknologi, dan mendukung komersialisasi hasil litbang di Indonesia, maka melalui dana PNPB, Universitas Sebelas Maret mengeluarkan Hibah Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi. Program ini merupakan instrumen kebijakan dalam bentuk skema pendanaan untuk memfasilitasi grup riset atau pusat studi dalam melakukan inkubasi produk hasil riset yang sudah dihasilkan pada tahun-tahun sebelumnya, serta pembentukan *start up company* (perusahaan pemula) berbasis teknologi. Dalam hal ini grup riset atau pusat studi **harus bermitra dengan lembaga atau unit yang dapat berperan sebagai inkubator bisnis di UNS yaitu Badan Pengelola Usaha (BPU), atau inkubator bisnis skala regional atau nasional yang sudah memiliki keabsahan hukum**. Selain itu grup riset atau pusat studi yang mengajukan hibah ini harus **memiliki mitra industri yang menandatangani komitmen kerjasama untuk *spin of* hasil riset yang ditargetkan**.

Skema Hibah Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi dirancang sebagai langkah inovasi strategis yang berorientasi pada tercapainya kemampuan *revenue generating* dari grup riset atau pusat studi yang berkontribusi pada peningkatan *revenue* universitas. Hibah Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi bersifat multi tahun dengan masa pembiayaan maksimal dua tahun dengan besar anggaran per tahun adalah sebanyak Rp. 100.000.000;

Tujuan

Program ini bertujuan sebagai berikut.

1. Mendorong hilirisasi hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
2. Mendorong komersialisasi hasil penelitian dan pengembangan (litbang) dari peneliti dan pengabdian UNS.
3. Mendorong tumbuhnya industri/perusahaan pemula berbasis teknologi.
4. Membantu pengembangan dan pembinaan usaha baru dalam skala usaha kecil menengah.

Sasaran yang ingin dicapai adalah:

1. Terwujudnya hilirisasi dan komersialisasi hasil litbang dari grup riset dan atau pusat studi di UNS
2. Terwujudnya industri/ perusahaan pemula berbasis teknologi yang mewadahi inovasi hasil riset peneliti dan pengabdian di UNS

Ketentuan dan Persyaratan

1. Proposal diajukan oleh Grup Riset atau Pusat Studi dan harus mendapat persetujuan ketua RG atau Pusat Studi. Ketua pelaksana hibah adalah anggota RG atau peer pusat studi minimal strata S-2
2. Lembaga atau unit yang bertindak sebagai inkubator harus memiliki legalitas Surat yang berketetapan hukum (dilampirkan)
3. Badan atau unit yang bertindak sebagai inkubator harus menyediakan tenaga pendamping yang memiliki kompetensi dalam inkubasi hasil riset. CV tenaga pendamping dilampirkan dan harus ditandatangani oleh yang bersangkutan dan kepala badan atau unitnya.
4. Produk yang diusulkan untuk didanai Inkubasi Bisnis Teknologi sudah dalam tingkatan proven/ sudah teruji dan siap menjadi Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi. Bukti dan hasil pengujian harus dilampirkan.

5. Memiliki mitra industri terkait dengan rencana produksi massal. Surat perjanjian dengan mitra wajib dilampirkan.
6. Pengusul hibah wajib menyajikan rencana bisnis tertulis yang akan di lakukan dalam jangka pendek dan menengah.
7. Tidak sedang mengikuti dan mendapatkan pendanaan untuk program inkubasi di tahun 2018 dari instansi/lembaga pemerintah lainnya.

Proposal yang diajukan harus mencakup konten sebagai berikut:

1. Profil Grup Riset atau Pusat Studi.
2. Uraian produk hasil riset yang akan dihilirkan, potensi komersialisasi dan aspek keuangannya, serta latar belakang kebutuhan dukungan pendanaan.
3. Menyampaikan aspek teknologi dari produk yang akan diinkubasi
4. Uraian kesiapan teknologi berdasarkan TKT (Tingkat Kesiapan Teknologi) meter.
5. Sertifikasi dan standarisasi produk yang dibutuhkan, dan yang akan atau sudah diupayakan disertai foto dan bukti sertifikat jika sudah ada.
6. Menyajikan aspek produksi yang dideskripsikan secara rinci sebagai berikut:
 - a. Rencana kapasitas produksi pertahun;
 - b. Proses produksi (disertai gambar), Blok diagram/flowchart harus diuraikan secara detail proses produksinya);
 - c. Layout pabrik/usaha;
 - d. Lokasi usaha.
7. Aspek Pemasaran yang menjelaskan hal-hal sebagai berikut:
 - a. Segmentasi pasar;
 - b. Bagaimana strategi menghadapi produk kompetitor, yang sudah ada atau yang belum ada
 - c. Pangsa pasar (marketshare);
8. Aspek Keuangan (*Financia*)
Jelaskan analisa investasi usaha dan kelayakan investasi yang dapat meliputi hal-hal berikut:
 - a. Kebutuhan Investasi;
 - b. Sumber-sumber pembiayaan;
 - c. Biaya Produksi;

- d. Analisa Arus Kas (Cash flow);
 - e. Harus ada penyertaan modal dasar dalam usaha inkubasi bisnis teknologi (minimal Rp. 10 juta).
9. Status Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dari Produk
- Uraikan secara singkat status HKI dari produk meliputi hal-hal berikut;
- a. Sudah terdaftar/belum Hak Kekayaan Intelektualnya
 - b. Jika sudah terdaftar mohon dilampirkan fotocopy dari formulir pendaftaran dari ditjen HKI.
10. Aspek Organisasi dan Sumber Daya Manusia (SDM) dari Perusahaan Pemula yang diusulkan.
- Jelaskan secara singkat hal-hal di bawah:
- a. Lampirkan legalitas usaha Yang disahkan oleh notaris (jika sudah terdaftar), jika belum mohon dilampirkan rencana bentuk legalitas usahanya, contoh CV, PT, dsb;
 - b. Struktur organisasi usaha (Lampirkan);
 - c. Jumlah kebutuhan tenaga kerja (yang sudah ada)
11. Jelaskan secara detail rencana program kerja inkubasinya.
- Rencana Pelaksanaan Kegiatan Inkubasi per tahun mencakup hal-hal sebagai berikut:
- a. Nama Kegiatan
 - b. Tujuan Kegiatan
 - c. Waktu / Durasi Kegiatan
 - d. Rincian Aktivitas dalam Kegiatan
 - e. Target Kegiatan (harus terukur)
 - f. Resiko yang mungkin akan muncul
 - g. Solusi yang akan diambil terhadap resiko yang mungkin akan muncul
12. Rencana penggunaan Anggaran
- Anggaran dapat dialokasikan untuk pendaftaran Paten, sertifikasi dan standarisasi, program pelatihan produksi, promosi (event pameran), produksi instrumen promosi (website, leaflet, profil usaha, kartu nama dsb), dan pendaftaran legalitas usaha.
13. *Business Model Canvas* (BMC)
- Metode kanvas dapat membantu melihat lebih akurat bagaimana rupa usaha yang sedang

dijalani. Dengan pendekatan kanvas, model bisnis ditampilkan dalam satu lembar kanvas, berisi peta sembilan elemen (kotak). Karena kesederhanaannya, metode kanvas dapat mendorong sebanyak mungkin karyawan terlibat dalam pengembangan model bisnis organisasinya (contoh lihat lampiran 9).

14. Melampirkan informasi dan dokumen yang dibutuhkan sebagaimana ketentuan pengajuan proposal dan mendukung substansi lain.

15. Luaran Penelitian

Luaran Wajib dari Hibah Riset Inovasi dan Pengembangan adalah:

- a. Paten atau Paten sederhana terdaftar dari produk yang akan dihilirkan
- b. Sertifikasi produk
- c. Inisiasi pendirian badan usaha

16. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dengan format pdf berukuran maksimal 5 MB dan diunggah ke IRIS1103, sedangkan *hardcopy* proposal dikumpulkan ke sub bagian program LPPM.

2.6. Penelitian Penciptaan Dan Penyajian Seni (P3S-UNS)

Pendahuluan

Skema Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (PPPS) atau (P3S) diadopsi dari skema yang dikeluarkan oleh Kemenristekdikti pada tahun 2018. Skema ini dikeluarkan oleh UNS untuk mengakomodasi kreativitas peneliti pencipta dan penyaji seni di UNS. Riset penciptaan dan penyajian seni tidak dapat dengan mudah dilakukan dengan mengacu pada pedoman penelitian umum karena memiliki ciri khusus dalam hal luaran, tahapan maupun metode penelitiannya. Salah satu kekhususan tersebut adalah langkahnya yang lebih banyak menekankan pada sifat reflektif dan intuitif yang sangat bergantung pada kepekaan pencipta dan penyaji seni itu sendiri. Dengan kondisi ini tidak mudah untuk melakukan standarisasi dalam riset penciptaan.

Hilirisasi bidang-bidang penciptaan dan penyajian seni memiliki banyak keunggulan berupa peningkatan kehalusan budi pekerti, peneguhan karakter bangsa, dan untuk mengangkat nilai kompetitif bangsa Indonesia dalam percaturan diplomasi internasional.

Bidang-bidang penciptaan dan penyajian seni dapat mencakup beberapa hal sebagai berikut:

- a. Penciptaan festival berbasis budaya untuk disajikan secara nasional atau internasional;
- b. Penciptaan paket seni untuk mengikuti festival atau lomba, festival seni internasional;
- c. Penciptaan film dokumenter yang bernilai sejarah;
- d. Penciptaan lagu-lagu nasional untuk mendukung karakter bangsa;
- e. Penciptaan musik dan alat musik tradisional dan nasional;
- f. Penciptaan musik dan alat musik tradisional dan nasional untuk Konser Nasional dan internasional;
- g. Penciptaan artefak seni atau karya seni patung, lukisan dan kriya serta desain yang bernilai nasional dan internasional; dan
- h. Penciptaan seni gerak tari tradisional dan nasional untuk pertunjukan nasional dan internasional.

- i. Pengembangan bidang-bidang penciptaan dan penyajian seni dapat disesuaikan dengan kekhususan yang dikembangkan di institusi pendidikan masing-masing.

Tujuan

Program Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni bertujuan untuk:

- a. Memfasilitasi dukungan dana riset untuk melakukan penelitian yang bermuara pada penciptaan dan penyajian seni yang bernilai tinggi;
- b. Memfasilitasi pencipta, penyaji seni, dan tim pekerja seni untuk ikut serta dalam pementasan, pameran, dan penayangan seni berskala nasional maupun internasional yang secara langsung dapat mengangkat nama baik UNS dan bangsa Indonesia;
- c. Memfasilitasi transformasi hilirisasi seni yang dapat meningkatkan budi pekerti dan karakter bangsa serta dukungan pada pengembangan industri seni nasional dan internasional; dan
- d. Mendukung peneliti seni menjadi empu-empu pencipta dan penyaji seni Indonesia yang memiliki reputasi internasional.

Luaran Penelitian

Program Penelitian penciptaan dan penyajian seni diwajibkan menghasilkan luaran sebagai berikut:

- a. Karya cipta seni yang dipentaskan, dipamerkan, atau ditayangkan;
- b. Buku dokumentasi yang memuat karya cipta seni dan pementasan, pameran, dan penayangannya.

Selanjutnya penelitian ini dapat menghasilkan luaran tambahan berupa:

- a. Pengajuan HKI
- b. Buku ajar; dan
- c. Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan internasional bereputasi.

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni adalah:

- a. Proposal diajukan oleh Riset Grup atau Pusat Studi;
- b. Tim pengusul maksimum berjumlah empat orang (satu ketua dan maksimum tiga anggota) dengan ketua peneliti minimum telah menyelesaikan pendidikan S-2;

- c. Ketua tim pengusul harus memiliki rekam jejak memadai dan relevan dengan topik yang diusulkan, serta pernah melakukan pagelaran, pameran, dan penayangan terkait karya seni yang diciptakan;
- d. Salah satu anggota peneliti dapat berasal dari seniman non-akademik yang memiliki reputasi tinggi seperti seniman senior, empu atau pujangga yang diakui reputasinya.
- e. Tugas dan peran setiap peneliti diuraikan dengan jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan. Susunan anggota peneliti setiap tahun dapat berubah, sesuai dengan kebutuhan kegiatan penelitian dan kompetensi yang dimiliki;
- f. Setiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu usulan pada tahun yang sama, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota;
- g. Lama pelaksanaan penelitian penciptaan dan penyajian seni yaitu 1-2 tahun dengan dana maksimum sebesar Rp. 70.000.000;/judul/tahun;
- h. Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan dokumen cetak dikumpulkan di sub bagian program LPPM UNS.

HIBAH PENGEMBANGAN KAPASITAS (*CAPACITY BUILDING*) (KATEGORI C)

2.7. Penelitian Pascasarjana (PPS-UNS)

Pendahuluan

Program pascasarjana merupakan ujung tombak dari penerapan *research university*, namun demikian produktifitas publikasi ilmiah dari program pascasarjana UNS belum dapat menyumbang secara signifikan dalam peraih KPI untuk publikasi ilmiah nasional terakreditasi maupun publikasi ilmiah internasional bereputasi. Program pascasarjana sebenarnya sudah mensyaratkan bagi mahasiswa untuk mempublikasikan karya ilmiahnya dalam jurnal nasional dan internasional, namun banyak kendala yang dihadapi oleh mahasiswa sehingga upaya tersebut tidak maksimal. Untuk itu perlu upaya terstruktur dalam mewujudkan harapan tersebut. Salah satu cara yang dipilih adalah pemberian hibah pascasarjana. Hibah pascasarjana merupakan upaya nyata dari LPPM UNS untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa pascasarjana dalam meneliti dan menyelesaikan tugas akhirnya. Keberadaan hibah pascasarjana diharapkan dapat meningkatkan mutu penelitian mahasiswa pascasarjana sehingga menghasilkan karya ilmiah yang siap dipublikasikan.

Tujuan

Tujuan Penelitian Pascasarjana adalah:

- a. Menghasilkan terobosan baru dalam ilmu pengetahuan dasar, teknologi, ilmu sosial dan budaya;
- b. Meningkatkan kemampuan dan mutu pendidikan pascasarjana;
- c. Meningkatkan mutu penelitian di perguruan tinggi Indonesia; dan
- d. Meningkatkan jumlah publikasi ilmiah baik di tingkat nasional maupun internasional.

Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Hibah Pascasarjana adalah:

- a. Selesainya mahasiswa program pascasarjana yang terlibat dalam tim hibah yang dibuktikan dengan selesainya tesis dan/atau disertasi (minimum draf tesis dan/atau disertasi yang sudah disetujui komisi pembimbing atau promotor);
- b. Publikasi ilmiah dalam jurnal nasional terakreditasi bagi yang melibatkan S-2 dan publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi bagi yang melibatkan mahasiswa S-3.

Luaran tambahan Penelitian Pascasarjana adalah:

Produk ipteks-sosbud (metode, teknologi tepat guna, *blueprint*, *prototipe*, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial), dan HKI dan/atau buku ajar

Ketentuan Dasar dan Kriteria Pengusul

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

- a. Proposal diusulkan oleh Riset Grup;
- b. Tim peneliti terdiri dari maksimum dua orang yang keduanya bergelar doktor, dan mempunyai bimbingan mahasiswa Pascasarjana (S-2 dan/atau S-3) yang dibuktikan dengan surat keterangan dari pimpinan program pascasarjana.
- c. Anggota kegiatan dapat diganti setiap tahun sesuai dengan kebutuhan penelitian dan kompetensinya.
- d. Tim peneliti harus mempunyai *track record* memadai yang ditunjukkan dalam CV.
- e. Ada pembagian tugas yang jelas antara tim dosen dan mahasiswa yang terlibat dalam jangka waktu 2 (dua) tahun penelitian.
- f. Mahasiswa pascasarjana yang dilibatkan merupakan mahasiswa aktif yang dibuktikan dengan surat keterangan Pimpinan Program Pascasarjana (surat harus dilampirkan).
- g. Setidaknya 1 mahasiswa pascasarjana (S2/S3) yang terlibat setiap tahunnya.
- h. Usulan kegiatan harus memiliki peta jalan kegiatan yang jelas, bukan merupakan kompilasi dari topik kegiatan mahasiswa pascasarjana yang tidak memiliki keterkaitan satu dengan lainnya.
- i. Besar dana hibah PNPB adalah Rp.70.000.000;/judul/tahun dan
- j. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di Sub-bagian Program LPPM UNS.

2.8. Penelitian Disertasi Doktor (PDD-UNS)

Pendahuluan

Sesuai dengan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, program doktor merupakan salah satu jenjang pendidikan tinggi secara formal yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi. Dalam pendidikan program doktor, seorang dosen belajar dan berlatih meneliti dengan metode pendekatan, model analisis, metode sampling dan penarikan kesimpulan yang sah dibawah bimbingan promotor dan/atau ko-promotor secara intensif dan berkesinambungan sehingga menghasilkan temuan yang memberi kontribusi bagi perkembangan ilmu dan teknologi pada bidang penelitian yang ditekuni. Melalui pendidikan program doktor ini akan dihasilkan peneliti-peneliti baru yang diharapkan dapat terus mengembangkan *track record* dan melanjutkan penelitian secara berkesinambungan sesuai dengan *road map* yang telah disusun serta mengorganisasikan penelitiannya dalam RG sehingga menciptakan atmosfir penelitian.

Fakta di lapangan menunjukkan bahwa para kandidat doktor seringkali menghadapi kendala berupa keterbatasan dana kegiatan sehingga tidak bisa fokus untuk menuntaskan tugas belajarnya secara tepat waktu. Melalui aktivitas hibah PNBPN yang terus berlanjut ini maka diharapkan akademisi UNS yang sedang menempuh pendidikan doktoral dapat terfasilitasi untuk menyelesaikan studinya tepat waktu. Sehingga meningkatkan rasio jumlah doktor di UNS dan segera dapat mengabdikan dirinya untuk memberikan kontribusi dalam memecahkan masalah lokal, nasional maupun global dengan pendekatan keilmuan yang terkini.

Tujuan

Tujuan dari Penelitian Disertasi Doktor adalah:

- a. Memberikan bantuan dana penelitian bagi dosen UNS berstatus mahasiswa program doktor yang substansi kegiatannya merupakan bagian dari kegiatan disertasinya.
- b. Mempercepat penyelesaian studi doktor sehingga dapat meningkatkan jumlah dan kompetensi lulusan program doktor.
- c. Meningkatkan jumlah publikasi artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi atau nasional terakreditasi, penulisan bahan ajar, dan perolehan HKI.

- d. Membantu menyelesaikan masalah nasional, regional, pemerintah daerah, dan masyarakat pada umumnya dan
- e. Menciptakan iklim akademik yang lebih dinamis dan kondusif dilingkungan perguruan tinggi.

Luaran Penelitian

Luaran wajib dari Penelitian Disertasi Doktor adalah:

- a. Disertasi (draf disertasi) yang telah disetujui pembimbing.
- b. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi.

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Disertasi diuraikan sebagai berikut.

- a. Pengusul harus tercatat sebagai mahasiswa aktif pada perguruan tinggi yang mempunyai ijin penyelenggaraan program doktor (bukti wajib dilampirkan).
- b. Proposal hibah PNBPN untuk disertasinya telah disetujui oleh promotor dan ko-promotor (telah diseminarkan) (bukti persetujuan presenter dilampirkan).
- c. Proposal hibah PNBPN yang diusulkan merupakan bagian dari bahan penyelesaian disertasi. Surat keterangan dari promotor tentang hal ini wajib dilampirkan pada proposal.
- d. Pengusul mendapatkan rekomendasi dari promotor dan diketahui oleh Pimpinan Pascasarjana/ Dekan Fakultas tempat melaksanakan program doktor. Surat rekomendasi dilampirkan dalam proposal.
- e. Jangka waktu kegiatan adalah 1 (satu) tahun, dengan jumlah dana Rp 50.000.000,-/judul/tahun.
- f. Pengusul hanya diperbolehkan mendapatkan **satu kali pendanaan**.
- g. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub-bag Program LPPM.

2.9. Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPK-GR UNS) untuk Publikasi Ilmiah

Pendahuluan

Grup Riset dibentuk dalam rangka meningkatkan kapasitas sumber daya peneliti melalui sinergi keahlian/kepakaran dalam melaksanakan kegiatan riset. Grup Riset juga memiliki peran penting dalam mendorong pertumbuhan peneliti dalam beragam strata. Ketua RG bertanggung jawab dalam memastikan berjalannya riset dalam beragam strata ini dengan kesadaran penuh untuk meningkatkan pertumbuhan peneliti sehingga performa RG akan terus melesat dalam ukuran P-index maupun G-index. Berbagai sumber dana penelitian kompetitif yang berhasil diraih oleh RG sudah seharusnya mengangkat partisipasi aktif seluruh anggota RG sehingga terjadi pertumbuhan peneliti sebagaimana mestinya. Partisipasi ini tidak boleh digunakan sebagai siasat hanya dengan 'menumpang nama', tetapi secara nyata harus ada pemberdayaan peran anggota baik dalam pelaksanaan riset maupun pada tataran publikasi sebagai *author*. Seluruh RG diharapkan berada pada level ini dimana seluruh anggota bertumbuh dalam kapasitasnya dengan didukung oleh sumber dana penelitian kompetitif.

LPPM UNS menyadari belum semua RG mencapai tingkat kematangan sebagai mana tersebut di atas. Dalam rangka meningkatkan pertumbuhan peneliti dalam RG perlu dikembangkan skema **Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPKGR)** dengan target utama adalah peningkatan jumlah publikasi UNS. Hibah ini berupa insentif pendanaan kompetitif sebesar *Rp. 28.000.000;* yang peruntukannya untuk pertumbuhan kapasitas RG dalam Penelitian dan Pengabdian Masyarakat serta manajemen RG.

Tujuan

Tujuan **Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset** adalah sebagai berikut,

- a. Memfasilitasi RG untuk memastikan setiap anggota RG terlibat aktif dalam penelitian.
- b. Meningkatkan pertumbuhan peneliti di dalam setiap RG baik dalam tataran partisipasi aktif penelitian maupun publikasinya.
- c. Meningkatkan kinerja RG dalam mencapai P-index anggota dan G-index setinggi-tingginya.

Luaran Penelitian

Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset difokuskan untuk peningkatan jumlah publikasi

UNS dalam rangka percepatan menuju *world class university* sehingga target utama penelitian ini adalah peningkatan jumlah publikasi ilmiah. Luaran skema hibah peneliti utama adalah **minimal 1 publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi atau pada prosiding ilmiah terindeks Scopus.**

Kriteria dan Pengusulan

- a. Setiap RG yang tercatat dalam IRIS1103 berhak berkompetisi untuk mendapatkan hibah ini.
- b. Penelitian diusulkan atas nama RG dengan ketua peneliti adalah ketua RG dan anggota peneliti dari RG pengusul sejumlah 4-5 orang.
- c. Peruntukan penelitian ini adalah untuk insentif kegiatan untuk publikasi ilmiah dari semua anggota grup riset atau bantuan publikasi untuk satu atau lebih dari satu judul artikel ilmiah di dalam suatu Grup Riset.
- d. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub bagian Program LPPM.

2.10. Penelitian Perkuatan Institusi (PPI-UNS) Untuk KPPMF/P Dan Pusat Studi

Pendahuluan

Kehadiran suatu Unit Pengelola P2M (Pusat studi dan KPPMF/P) di universitas diharapkan dapat menjadi ujung tombak dalam melakukan kajian, analisis serta perencanaan yang bersifat strategis dan bersinergi sesuai dengan fokus bidang pengembangan masing masing, sehingga memberikan sumbangsih nyata bagi pembangunan dalam konteks lokal, nasional dan global. Beragam unit pengelola P2M yang berkembang di Universitas Sebelas Maret dengan berbagai latar belakangnya dapat menjadi modal yang penting dalam meningkatkan peran serta UNS dalam ikut memecahkan persoalan pembangunan. Mengingat pentingnya unit pengelola P2M ini, maka UNS harus memberikan dukungan agar tata kelola dan strategi yang dirumuskan pada masing-masing unit pengelola P2M dapat dilaksanakan dengan efektif dan efisien sehingga visi, misi dan tujuan pembentukan masing-masing unit pengelola P2M dapat tercapai. Tata kelola yang baik tidak mungkin didapat dari suatu kegiatan yang kebetulan tetapi merupakan hasil perencanaan yang matang dan dengan penahapan yang jelas. Tata kelola yang baik juga harus ditunjukkan dengan terjadinya kegiatan yang efektif dan efisien dalam mencapai sasaran yang ditargetkan dan secara berkesinambungan ada peningkatan kualitas. Tata kelola yang baik dan berjalan dengan benar selanjutnya dapat mendorong terjadinya akselerasi dalam mewujudkan visi, misi dan tujuan unit pengelola P2M yang ditandai dengan munculnya kegiatan unggulan yang memiliki dampak dalam peningkatan indek publikasi, peningkatan *revenue generating income* serta peningkatan peran dalam memecahkan masalah pembangunan dalam konteks lokal, nasional dan global. Melihat kepentingan tersebut diatas, maka Program Penelitian Institusi ini diluncurkan sebagai bentuk dukungan bagi unit pengelola P2M di UNS dalam meningkatkan tata kelola yang efektif dan efisien.

Penelitian Perkuatan Institusi ini juga menjadi rujukan bagi penelitian untuk peningkatan kapasitas Pusat Studi. Kebijakan perubahan sistem akreditasi pusat studi yang diterapkan LPPM UNS sejak 2016 berdampak pada upaya pusat studi untuk memperbaiki basis data pelaksanaan penelitian, pengabdian, dan peraihan kerjasama. Ketiga komponen

tersebut diberdayakan untuk mendapatkan nilai Group indeks, *Business* indeks, dan *Branding* indeks, yang diharapkan mampu memacu pertumbuhan suatu Pusat Studi hingga menjadi *Centre of Excellence* bertaraf internasional.

Tujuan

Program Penelitian Perkuatan Institusi bertujuan untuk,

- a. Memberi dukungan bagi unit pengelola P2M tingkat fakultas dan Pusat studi untuk merumuskan dan mengimplementasikan tata kelola internalnya,
- b. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas tata kelola unit pengelola P2M tingkat fakultas dan pusat studi dalam menunjang kegiatan internal dan eskternal,
- c. Mendukung kegiatan unggulan Unit Pengelola P2M tingkat fakultas dan pusat studi yang berdampak dalam peningkatan indek publikasi, peningkatan *revenue generating income* serta peningkatan peran dalam memecahkan masalah pembangunan dalam konteks lokal, nasional dan global.

Luaran Penelitian

Luaran wajib yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

- a. KPPMF/KPPMP wajib menyampaikan **buku laporan evaluasi tata kelola riset dan pengabdian di tingkat fakultas** minimal selama 3 tahun terakhir. Komponen buku adalah sebagai berikut:
 - i. Data perolehan hibah penelitian dan pengabdian selama 3 tahun terakhir
 - ii. Data kinerja atau rekam jejak luaran penelitian dan pengabdian dalam 3 tahun terakhir
 - iii. Analisis data – data poin (i) dan (ii)
 - iv. Pembahasan dan evaluasi, serta strategi penguatan institusi/ fakultas dalam penelitian dan pengabdian pada masyarakat untuk tahun selanjutnya.
 - v. **Bukti pelaksanaan sosialisasi di tingkat fakultas tentang program-program terkait tata laksana hibah penelitian dan pengabdian, dan program-program terkait penjaminan mutu grup riset dan mekanisme pelaksanaannya.**
- b. Luaran wajib untuk Pusat Studi :
 - i. Peningkatan *Branding Index* melalui Pembuatan dan perbaikan website Pusat Studi,

serta format *branding image* yang lain.

- ii. Peningkatan *Bussines Index* melalui peningkatan ragam kerjasama yang menghasilkan *income revenue*.
- iii. Peningkatan *Group Index* melalui perbaikan manajemen keanggotaan dan revitalisasi *peer group* dalam kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Luaran tambahan:

Artikel ilmiah terkait tata kelola penelitian dan pengabdian di Fakultas atau Pusat Studi yang diterbitkan pada jurnal nasional ber-ISSN atau pada seminar nasional atau internasional.

Kriteria dan Pengusulan

Program Penelitian Perkuatan Institusi merupakan program penelitian bagi unit pengelola P2M (bukan individu) tingkat fakultas dan pusat studi (bukan individu) yang ada di lingkungan UNS yang memenuhi syarat sebagai berikut.

- a. Proposal penelitian PPI dengan peneliti KPPMF/KPPMP, disampaikan atas nama KPPMF/KPPMP dengan mengetahui pimpinan Fakultas/ Pascasarjana. Usulan bisa diajukan oleh KPPMF/KPPMP tanpa ada anggota peneliti. Namun pelaksanaan penelitian harus mendukung kegiatan fakultas/ program pascasarjana mengacu pada luaran wajib yang ditetapkan.
- b. Proposal penelitian PPI dari pusat studi diajukan oleh kepala pusat studi yang sah sesuai dengan SK Rektor UNS yang masih berlaku. Usulan bisa disampaikan tanpa adanya anggota peneliti. Namun dalam pelaksanaannya Ketua PUSDI wajib melibatkan seluruh anggota PUSDI.
- c. Jangka waktu kegiatan adalah 1 (satu) tahun dengan dana Rp 28.000.000;
- d. Tiap unit pengelola P2M dan Pusat Studi hanya boleh mengusulkan satu usulan.

2.11. Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian (PKLP-UNS)

Pendahuluan

Sebagai institusi perguruan tinggi yang memiliki visi untuk menjadi pusat pengembangan ilmu, teknologi, dan seni yang unggul di tingkat internasional, maka Universitas Sebelas Maret harus memiliki kapasitas sarana dan prasarana penelitian yang setidaknya sepadan dengan lembaga-lembaga penelitian atau universitas terkemuka nasional maupun internasional. Peningkatan kapasitas Universitas Sebelas Maret sebagai institusi pusat pengembangan ilmu pengetahuan merupakan upaya primer yang harus dilakukan, apalagi salah satu misi Universitas Sebelas Maret adalah menyelenggarakan penelitian yang mengarah pada penemuan baru di bidang ilmu, teknologi, dan seni.

Mekanisme berkarya lewat sistem grup riset yang telah dilakukan sebagai bentuk komitmen migrasi, secara komprehensif harus disertai dengan peningkatan kapasitas setiap grup riset yang telah terbentuk dan membawa misi yang tertuang secara sistematis dalam road map penelitian dan pengabdianya masing-masing. Perkuatan kapasitas sarana dan pra sarana grup riset akan berimplikasi langsung pada peningkatan kapasitas program studi dan fakultas di mana grup riset tersebut bernaung, bahkan secara bersamaan akan membangun kapasitas Universitas Sebelas Maret menjadi *Research University* yang bereputasi.

Tujuan

Tujuan **Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian** adalah sebagai berikut,

- a. Mendukung RG untuk meningkatkan kapasitas sarana dan prasarana risetnya.
- b. Memfasilitasi program studi dan fakultas dimana RG bernaung untuk meningkatkan kapasitas sarana dan prasarana risetnya.
- c. Meningkatkan pertumbuhan aktivitas peneliti di dalam setiap RG.
- d. Meningkatkan nilai aset universitas dan mendorong pertumbuhan universitas menjadi *research university* yang bereputasi.

Luaran Penelitian

Luaran wajib:

- *Bukti pelaporan penambahan asset / saran penelitian dan/ atau pengabdian universitas di SIMAK BMN,*
- Satu draft buku ajar atau buku teks berbasis riset yang siap diterbitkan pada tahun berikutnya setelah periode pelaksanaan, dan satu artikel pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal/prosiding internasional bereputasi.

Luaran tambahan:

Luaran tambahan bisa berupa ajuan HKI atau teknologi tepat guna.

Kriteria dan Pengusulan

- a. Setiap RG yang tercatat dalam IRIS1103 berhak berkompetisi untuk mendapatkan hibah ini. Usulan diajukan atas nama ketua RG dengan 1 - 2 anggota peneliti, namun peruntukan hibah harus dikoordinir oleh ketua RG untuk mendukung pertumbuhan kapasitas laboratorium penelitian di RG tersebut. Kaprodi wajib menyetujui peningkatan kapasitas yang dilakukan melalui pembelian aset laboratorium.
- b. Hibah diusulkan atas nama RG dan mengalokasikan 55 % dari dana penelitian yang disetujui untuk peningkatan kapasitas laboratorium penelitiannya (investasi peralatan penelitian). Dana maksimal dari PKLP ini adalah Rp 100.000.000; dalam periode pelaksanaan penelitian 1 tahun.
- c. Justifikasi anggaran untuk investasi peralatan pendukung penelitian **WAJIB** disetujui oleh Kepala Program Studi dimana RG tersebut bernaung.
- d. Setiap RG hanya diperkenankan mengajukan satu proposal PKLP ini
- e. Usulan kegiatan disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5MB kemudian diunggah ke IRIS1103 dan *hardcopy* dikumpulkan di sub bagian Program LPPM.

HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

2.12. Insentif Pemberdayaan Masyarakat (IPM-UNS)

Pendahuluan

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan tugas pokok dosen yang merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi disamping pendidikan dimana ketiga dharma tersebut diharapkan sinergis satu dengan yang lain. Kegiatan pengabdian di LPPM UNS di aktualisasikan dalam bentuk “**Insentif Pemberdayaan Masyarakat**” yang selanjutnya disingkat **IPM**.

Kegiatan IPM bagi dosen di UNS harus mengacu pada Rencana Induk Penelitian Universitas Sebelas Maret (RIP UNS) dan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat (RENSTRA Pengabdian UNS). Kejelasan *road map* pengabdian dosen dan target luaran/output merupakan satu hal yang wajib diperhatikan dalam kegiatan pengabdian dan tanpa meninggalkan tertib administrasi dan etika pengabdian. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat di UNS merupakan sarana aktualisasi segenap *civitas academica* UNS dalam memecahkan permasalahan riil dalam masyarakat melalui implementasi hasil proses penelitian sebagai bentuk pertanggungjawaban moral dan sosial UNS sebagai bagian dari masyarakat.

Kegiatan IPM mencakup 7 (tujuh) kategori pendanaan yaitu: **1). Program Kemitraan Masyarakat (PKM), 2). Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK), 3). Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE), 4). Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD), 5). Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK), 6). Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM), 7). Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN).**

Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat keberlanjutan program merupakan syarat yang mutlak harus direncanakan. Proses kegiatan pengabdian dan/atau data yang didapatkan wajib dipublikasikan dalam jurnal/majalah ilmiah nasional ber-ISSN sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik.

Tujuan, Luaran, dan Kriteria Pengusul dan Persyaratan, secara garis besar tujuan, sasaran dan kriteria pengusul program **IPM** di LPPM UNS disajikan pada Tabel 2.1.

Tabel 2. 1 Ringkasan skema Insentif Pengabdian kepada Masyarakat, jumlah tim pelaksana, waktu pelaksanaan, serta jumlah dan asal pendanaan

No.	Skema Pengabdian	Tim Pelaksana	waktu	Pendanaan (Rp juta)	
				UNS	Mitra
1.	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1 tahun	30	
2.	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1-2 tahun	30	10
3.	Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE)	Ketua Pelaksana dengan 1-2 anggota	1-2 tahun	30	10
4.	Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPUD)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1-2 tahun	30	10
5.	Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1-2 tahun	40	
6.	Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1-2 tahun	30	10
7.	Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN)	Ketua pelaksana dengan 1-2 anggota	1 tahun	30	

Detail skema Insentif Pengabdian kepada Masyarakat dapat dicermati sebagai berikut:

A. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

Pendahuluan

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bersifat pemecahan masalah, komprehensif, bermakna, tuntas, dan berkelanjutan terhadap permasalahan dalam masyarakat.

Sasaran dari program PKM adalah: 1) masyarakat yang produktif secara ekonomi (usaha mikro); 2) masyarakat yang belum produktif secara ekonomi, tetapi ada keinginan kuat dan berpotensi untuk produktif secara ekonomi. Jika bermitra dengan masyarakat

produktif secara ekonomi, diperlukan satu mitra pengusaha mikro yang akan diberikan bantuan iptek sesuai kebutuhannya. Jika mitra program adalah masyarakat yang belum produktif namun berpotensi dan berkeinginan untuk menjadi produktif, maka diperlukan dua kelompok mitra yang masing-masing minimal terdiri atas tiga orang per kelompok. Komoditas mitra harus sejenis atau saling menunjang.

Tujuan Program Kemitraan Masyarakat

Tujuan program PKM adalah membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara ekonomis, membantu menciptakan ketenteraman, kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat, dan meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis, atau keterampilan lain yang dibutuhkan.

Luaran wajib

Luaran wajib PKM adalah:

- a. Satu artikel yang dipublikasikan minimal melalui jurnal ber ISSN yang dapat diakses secara *online* atau prosiding dari seminar nasional;
- b. Publikasi pada media cetak/online/ repository UNS;
- c. Peningkatan daya saing perekonomian masyarakat dan penerapan iptek di masyarakat;

Luaran Tambahan

Luaran tambahan PKM dapat berupa:

- a. Metode atau sistem;
- b. Produk barang atau jasa;
- c. HKI;
- d. Buku ber ISBN;
- e. Inovasi Teknologi Tepat Guna;

Ketentuan dan syarat pengusulan

- a. Program PKM berlangsung 1 (satu) tahun dan dibiayai maksimum sebesar Rp. 30.000.000,00.
- b. Pengusul adalah dosen tetap UNS yang memiliki NIDN, terdiri atas 1 ketua dan maksimal 2 anggota yang memiliki *roadmap* yang jelas terkait pengembangan iptek

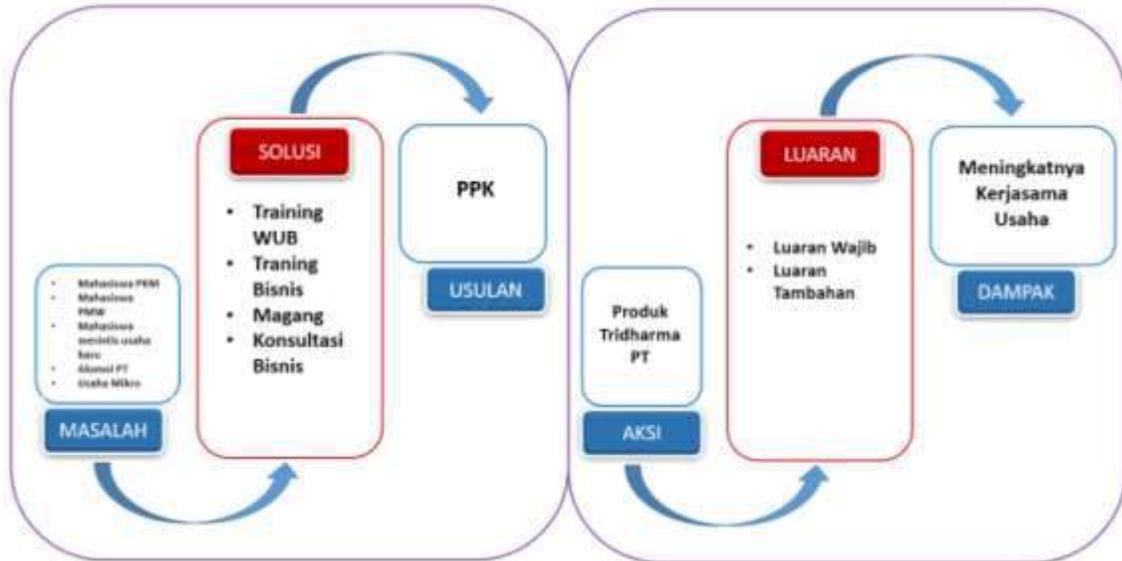
dengan bidang keilmuan yang saling menunjang.

- c. Ketua pengusul harus memiliki latar belakang keilmuan yang sesuai dan relevan dengan bidang/judul pengabdian yang diajukan (dibuktikan dalam CV, dan hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan)
- d. Judul pengabdian harus merupakan bagian dari hasil penelitian yang relevan dan telah atau sedang dilakukan oleh pengusul
- e. Usulan disimpan dalam satu file format pdf berukuran maksimal 5 MB dan diunggah ke dalam sistem IRIS1103.
- f. Sistematika dan format proposal mengacu pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DRPM Kemenristekdikti jilid XI 2017, dengan penyesuaian lembaga pemberi dana yaitu Universitas Sebelas Maret.

B. Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)

Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK) merupakan suatu program dengan misi menghasilkan wirausaha-wirausaha baru dari kampus. PPK melaksanakan pembinaan kepada tenant melalui pelatihan manajemen usaha dan sejumlah kegiatan kreatif lainnya untuk menghasilkan wirausaha baru yang berbasis iptek. Pengelola program PPK harus bekerjasama dengan lembaga-lembaga yang terkait pengembangan kewirausahaan, baik di dalam maupun di luar kampus.

Program Pengembangan Kewirausahaan wajib membina minimal 5 orang calon wirausaha yang seluruhnya adalah mahasiswa atau alumni UNS. Program PPK juga disarankan bekerjasama dengan bidang kemahasiswaan UNS untuk merekrut mahasiswa dan alumni yang sedang merintis usaha sebagai *tenant*. Mekanisme pelaksanaan PPK dapat mengikuti skema pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Skema pelaksanaan Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK) (Panduan P2M DRPM jilid XI, 2017).

Tujuan PPK:

Tujuan dari program PPK adalah:

- Menciptakan wirausaha baru mandiri yang berbasis iptek;
- Meningkatkan keterampilan manajemen usaha bagi masyarakat industry, dan
- Menciptakan metode pelatihan kewirausahaan yang cocok bagi mahasiswa yang terlibat sebagai *tenant* PPK ini.

Luaran wajib:

Luaran wajib dari PPK adalah:

- Satu artikel per tahun yang dipublikasikan minimal melalui jurnal ber ISSN yang dapat diakses secara online, atau prosiding dari seminar nasional;
- Publikasi pada media cetak/online/ repository UNS;
- Minimal 2 wirausaha baru mandiri dari mahasiswa atau alumni yang siap beraktivitas di masyarakat dengan usahanya.

Luaran Tambahan

Luaran tambahan PPK dapat berupa:

- Metode atau sistem, produk atau jasa;
- HKI;

- d. Buku ber ISBN;
- e. Inovasi baru TTG.

Kriteria dan Pengusulan

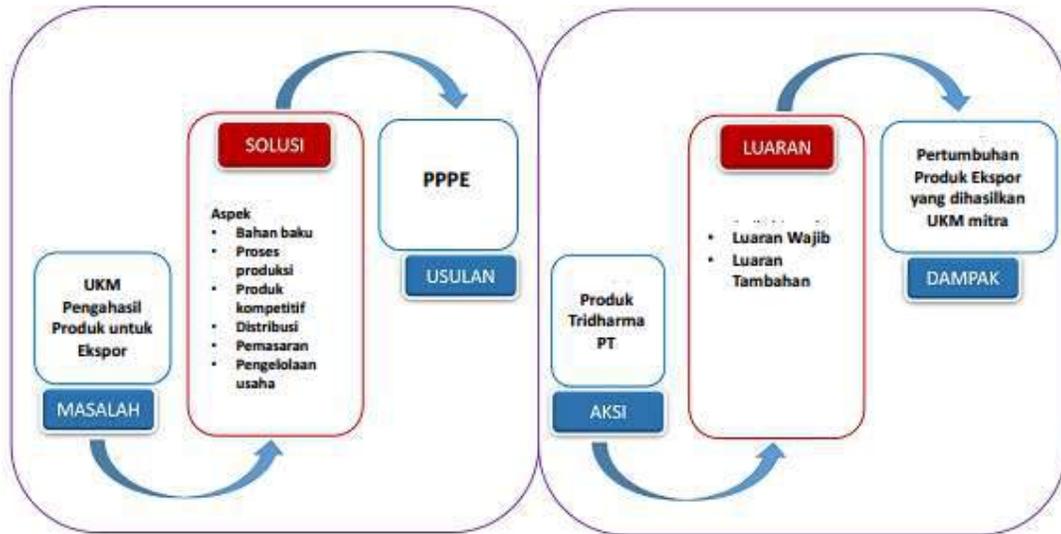
Kriteria dan persyaratan umum pengusulan program PPK adalah:

- a. Tenant diutamakan mahasiswa yang pernah mendapatkan Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan (PKMK) atau Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) atau Program Mahasiswa Wirausaha (PMW). Surat keterangan capaian atau keikutsertaan dari Bidang Kemahasiswaan UNS dapat dilampirkan.
- b. Tenant bisa menjalankan usahanya secara individu atau kelompok;
- c. Tim Pengusul adalah dosen UNS yang memiliki NIDN dan memiliki rekam jejak penelitian dan pengabdian terkait dengan program PPK yang diusulkan. Tim pengusul juga memiliki kompetensi pendampingan kewirausahaan yang ditunjukkan oleh rekam jejak di CV nya;
- d. Proposal wajib melampirkan Surat Pernyataan dari calon tenant yang berisi kesediaannya untuk berpartisipasi aktif dalam pelaksanaan PPK dengan judul sesuai judul proposal dan ditandatangani di atas materai oleh calon tenant, dan ditandatangani oleh calon ketua pengabdian.
- e. Program PPK bisa berlangsung 1-2 tahun dengan pembiayaan maksimal dari UNS 30 juta/tahun. Pengabdian wajib mengumpulkan adanya in cash / in kind dari mitra setara Rp. 10.000.000,-.
- f. Proposal disimpan dalam format pdf berukuran tidak lebih dari 5 MB diunggah ke dalam sistem IRIS1103.
- g. Sistematika dan format proposal mengacu pada Panduan Penelitian dan Pengabdian DRPM Kemenristekdikti jilid XI 2017, dengan penyesuaian lembaga pemberi dana yaitu Universitas Sebelas Maret.

C. Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE)

Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE) merupakan salah satu kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berlangsung 1-2 tahun, dalam bentuk penerapan dan pengembangan hasil riset di UNS untuk memacu pertumbuhan produk ekspor dari suatu Usaha Kecil dan Menengah (UKM). Persoalan yang ditangani oleh tim pengabdian bersama mitra, meliputi seluruh segi bisnis usaha kecil atau usaha menengah sejak dari pengelolaan bahan baku sampai ke pemasaran produk. Sehingga persoalan bahan baku, proses produksi, produk, distribusi, pemasaran, dan segi pengelolaan usaha, menjadi bidang garapan wajib PPPE.

Mitra program PPPE adalah Usaha Kecil Menengah (UKM) yang mampu menghasilkan produk atau komoditas dengan karakter sebagai berikut: (1) untuk tujuan ekspor; (2) secara tidak langsung dibawa ke luar negeri; dan (3) produk yang diperjual-belikan pada destinasi pariwisata mancanegara. Selain mempertimbangkan segi tujuan pemasaran, pemilihan mitra PPPE, hendaknya juga memperimbangkan beberapa segi, antara lain: (1) minimal mitra 2 unit UKM, (2) bukan UKM yang baru berdiri atau UKM yang sangat rentan terhadap persaingan bisnis; (3) menghasilkan produk sejenis, (4) bersedia memberi kontribusi dana minimum Rp. 10.000.000,- (sepuluh juta rupiah), flat selama 2 tahun; (5) membutuhkan penerapan IPTEK; dan (6) UKM mitra diprediksi dapat dikembangkan lebih lanjut melalui program PPPE. Alur proses mekanisme pelaksanaan PPPE dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2. Skema pengusulan dan pelaksanaan PPPE (Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti, jilid XI, 2017)

Tujuan

Tujuan PPPE adalah untuk:

- memacu pertumbuhan ekspor produk Indonesia melalui pertumbuhan pasar yang kompetitif;
- meningkatkan pengembangan UKM dalam merebut peluang ekspor melalui peningkatan kualitas produk dan pemasaran;
- mempercepat difusi teknologi dan manajemen masyarakat perguruan tinggi ke masyarakat industri; dan
- mengembangkan proses link&match antara perguruan tinggi, industri, Pemda dan masyarakat luas.

Luaran Wajib

Luaran wajib program PPPE adalah:

- Artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui minimal jurnal nasional ber ISSN yang dapat diakses secara online atau prosiding suatu seminar nasional;
- Publikasi pada media massa cetak/online/repository UNS;
- Peningkatan daya saing, kualitas manajemen mitra serta peningkatan nilai asset dan omset mitra.

Luaran tambahan dapat berupa:

- a. Metode atau sistem; produk atas jasa;
- b. HKI, buku ber ISBN;
- c. TTG

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan program PPPE adalah sebagai berikut:

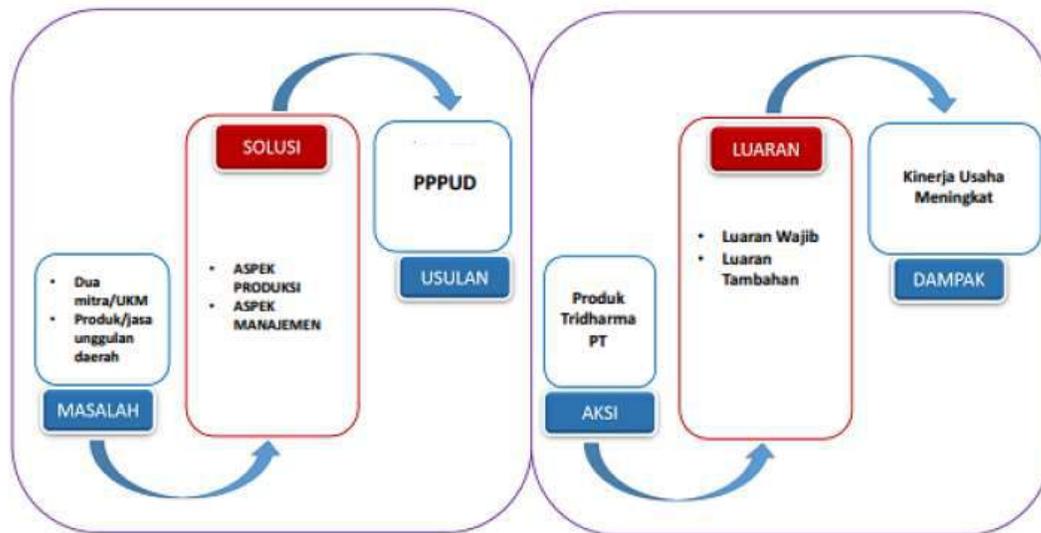
- a. Tim pengusul adalah dosen UNS yang mempunyai NIDN. Tim terdiri dari 1 orang ketua dan 1 atau 2 orang anggota;
- b. Jangka waktu kegiatan 1-2 tahun dengan pembiayaan maksimal 30 juta/tahun. Pengabdian menyampaikan adanya kontribusi mitra setidaknya setara Rp. 10.000.000,- in cash / in kind.
- c. Pengusul wajib bermitra dengan minimum dua UKN dengan komoditas usaha sejenis, dan sesuai dengan kepakaran dari pengusul;
- d. Usulan disimpan dalam file dengan format pdf berukuran maksimum 5MB dan diunggah pada sistem IRIS1103.
- e. Sistematika dan format proposal mengikuti Panduan PPPE pada Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti jilid XI 2017, dengan melakukan penyesuaian lembaga pemberi dana yaitu Universitas Sebelas Maret.

D. Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)

Produk unggulan daerah, merupakan produk berupa jasa dan barang dengan keunikan/ciri khas di tingkat desa/setingkat desa, kecamatan, kabupaten dan provinsi yang dihasilkan oleh koperasi atau usaha mikro kecil dan menengah (UMKM). Produk unggulan daerah tersebut berpotensi untuk dikembangkan dengan bantuan akademisi melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD).

Mitra program PPPUD adalah koperasi dan usaha mikro kecil menengah dengan karakter sebagai berikut: 1) mampu menghasilkan produk yang memiliki keunikan/ciri khas local; 2) tidak rentan dalam persaingan bisnis; 3) ramah lingkungan dan berbasis budaya

setempat; 4) calon mitra berjumlah 2 koperasi atau UMKM yang menghasilkan produk sejenis; 5) membutuhkan penerapan iptek untuk perkembangannya; 6) bersedia memberikan kontribusi minimum Rp 10.000.000. Alur proses pengusulan dan pelaksanaan PPPUD dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3. Alur proses penyusunan proposal dan pelaksanaan PPPUD (Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti jilid XI, 2017)

Tujuan

Tujuan PPPUD adalah:

- Meningkatkan kapasitas koperasi dan UMKM sehingga mampu meningkatkan produk/ jasa unggulan daerah untuk pasar yang lebih luas;
- Meningkatkan kualitas produk/jasa unggulan daerah yang menjadi tema pengabdian;
- Menjaga keberlangsungan warisan budaya local;
- Mempercepat difusi teknologi dan manajemen masyarakat PT kepada masyarakat;
- Meningkatkan kerjasama antara PT, industry, pemda dan masyarakat.

Luaran

Luaran Wajib

Luaran wajib PPPUD adalah:

- a. Artikel ilmiah yang dipublikasikan minimal pada jurnal ber ISSN yang dapat diakses secara online atau prosiding seminara nasional/internasional;
- b. Publikasi pada media massa cetak/online/repository UNS;
- c. Peningkatan nilai asset dan omset mitra yang ditunjukkan melalui neraca penjualan dan neraca asset.

Luaran Tambahan

Luaran tambahan dapat berupa:

- a. Metode atau sistem, produk (barang atau jasa);
- b. HKI, buku ber ISBN;
- c. TTG.

Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan pengusulan PPPUD adalah sebagai berikut:

- a. Proposal diusulkan melalui Grup Riset;
- b. Tim pengusul terdiri dari 1 ketua dan maksimal 2 anggota;
- c. Waktu pelaksanaan 1-2 tahun dengan pembiayaan maksimal Rp. 30.000.000,- /tahun
- d. Pengusul wajib bermitra dengan minimal 2 mitra dengan komoditas unggulan daerah yang sejenis;
- e. Mitra wajib bersedia berkontribusi minimal Rp 10.000.000;
- f. Proposal dibuat dengan sistematis dan format mengacu pada pedoman pembuatan proposal PPPUD, Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti jilid XI tahun 2017, dengan melakukan penyesuaian lembaga pemberi dana yaitu Universitas Sebelas Maret;
- g. Proposal disimpan dalam file berformat pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diunggah pada sistem IRIS1103.

E. Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)

Pendahuluan

Program PPUPIK bermaksud mengintegrasikan kegiatan pengembangan kegiatan

kreativitas dan inovasi kampus serta pengembangan kegiatan kewirausahaan di UNS dengan mengoptimalkan seluruh potensi yang ada. Potensi yang dimaksudkan adalah seluruh unit kerja yang ada di UNS. Dasar pemikiran program ini adalah penumbuhan semangat kewirausahaan haruslah meliputi semua unsur *civitas academica* dengan mengedepankan hasil proses pendidikan dan pengajaran, dan penelitian kepada masyarakat sebagai dasar kegiatan berwirausaha di kampus. Pengembangan wirausaha haruslah berbasis pada teknologi (*technopreneurship*) agar wirausaha tersebut memiliki keunggulan kompetitif yang berkelanjutan. Pada dasarnya kegiatan IbPTK terdiri dari 3 (tiga) kegiatan yang saling terintegrasi, yaitu:

- a. Pengembangan unit usaha produktif berbasis pada hasil kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- b. Proses pemagangan calon *technopreneur* yang berasal dari *civitas academica* UNS.
- c. Proses inkubasi calon *technopreneur* hingga lulus sebagai *technopreneur* baru.

Kriteria dan Persyaratan

Program PPUPIK memiliki karakteristik sebagai berikut.

- a. Bersifat kegiatan multi tahun, dengan besar dana maksimal Rp. 40.000.000,00/tahun, di mana dana tersebut pada tahun pertama difokuskan pada pengembangan unit usaha produktif, tahun kedua berfokus pada proses pengembangan unit usaha produktif dan pemagangan calon *technopreneur*, tahun ketiga difokuskan pada upaya inkubasi calon *technopreneur* hingga dinyatakan lulus.
- b. Pengusul adalah dosen tetap UNS yang memiliki NIDN, terdiri atas 1 ketua dan maksimal 3 anggota yang memiliki *roadmap* yang jelas terkait pengembangan kewirausahaan dengan bidang keilmuan yang saling menunjang.
- c. Ketua pengusul harus memiliki latar belakang keilmuan yang sesuai dan relevan dengan bidang/judul pengabdian yang diajukan (dibuktikan dalam CV, dan hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan)
- d. Judul pengabdian harus merupakan bagian dari hasil penelitian yang relevan dan telah atau sedang dilakukan oleh pengusul

- e. Program PPUPIK mensyaratkan adanya dukungan kelembagaan dan finansial (baik *in kind* ataupun *in cash*) dari institusi induk tempat unit usaha produktif akan didirikan.
- f. Sistematika penyusunan proposal dan pelaporan mengacu pada panduan PPUPIK, Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti jilid XI 2017, dengan melakukan penyesuaian lembaga pemberi dana yaitu Universitas Sebelas Maret.
- g. Proposal disimpan dalam file berformat pdf dengan ukuran maksimal 5MB dan diunggah pada sistem IRIS1103.

F. Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)

Pendahuluan

Perkembangan ekonomi masyarakat Indonesia banyak terjadi di wilayah perdesaan. Kekayaan dan investasi masyarakat wilayah perdesaan tidak dinilai dari jumlah tabungan rupiah atau dollar, tapi berbasis pada kepemilikan properti dan harta (sungai, tanah, rumah, lahan, mineral) bahkan kekayaan hayati (hutan, peternakan, pertanian, perikanan, dan lain- lain). Tentu saja potensi ini, akan lebih sustainable, berdaya saing, dan berpotensi untuk dikembangkan karena berkaitan erat dengan hidup dan kehidupan manusia serta lingkungan. Oleh karena itu, tak mengherankan jika perusahaan moneter dunia dan industri yang padat modal mengalami krisis dan terpuruk, namun usaha-usaha yang dibangun masyarakat desa termasuk industri kreatif dan pertanian tetap eksis. Negara-negara lain yang sempat mengalami resesi dan kegoncangan ekonomi, dapat teratasi dengan kembali ke struktur ekonomi asal warisan nenek moyang (misal sebagai petani, nelayan, pengrajin, dan sebagainya).

Pengembangan kawasan pedesaan menjadi isu penting dalam 5 tahun terakhir. Kemajuan pedesaan sangat memengaruhi stabilitas nasional baik dari segi ideologi, politik, ekonomi, sosial, budaya, serta pertahanan dan keamanan. Bahkan karena begitu pentingnya desa sebagai aset, sejarah, warisan, dan titik awal (starting point) perkembangan peradaban bangsa, Indonesia telah mengeluarkan Undang Undang RI Nomor 6 tahun 2014 tentang desa yang diimplementasikan dengan Peraturan Pemerintah

RI Nomor 43 Tahun 2014 tentang peraturan pelaksanaan undang-undang nomor 6 tahun 2014. Sebagai tindaklanjutnya, pemerintah menggulirkan program hibah pembangunan pedesaan. Disamping itu, pemerintah juga melanjutkan program MP3EI untuk mempercepat program pembangunan di daerah tertinggal atau pun daerah yang memiliki potensi ekonomi tinggi baik berdasarkan letak geografis wilayah, ekonomi kreatif, socio-culture, sumber daya alam, sumber daya manusia, atau pun potensi lainnya.

Sejalan dengan program pemerintah untuk percepatan perekonomian desa yang berfokus menangani infrastruktur, maka Perguruan Tinggi harus memiliki kepedulian dengan berkontribusi memberikan penguatan melalui aplikasi sains dan teknologi, model kebijakan, serta rekayasa sosial berbasis riset. Perkembangan sosial ekonomi desa akan lebih cepat dengan dibangunnya infrastruktur dan terbukanya akses. Sentuhan dari perguruan tinggi berupa hilirisasi hasil riset multidisiplin akan memberikan akselerasi kualitas dan kuantitas kemajuan desa di segala bidang (sosial, ekonomi, hukum, kesehatan, budaya, pendidikan, pertanian, ketahanan pangan, maritim, energi baru dan terbarukan, dan lainnya) tanpa meninggalkan nilai unggul atau ciri khas yang telah dimiliki desa tersebut.

Program Iptek bagi Desa Mitra (IbDM) bertujuan untuk mengejawantahkan peranan Perguruan Tinggi dengan luaran rencana strategis riset unggulan dan pengabdianya secara lebih riil pada masyarakat desa. Urgensi IbDM ini adalah banyaknya potensi desa yang belum diberdayakan secara optimal, serta kurangnya penguatan sains berupa aplikasi hasil riset dari perguruan tinggi. Urgensi penting lainnya adalah adanya doktrinasi dan motivasi moral, kepedulian, sekaligus tantangan melakukan sistering (pendampingan) penatakelolaan pembangunan sebagai upaya meningkatkan kemandirian dan kesejahteraan masyarakat desa.

Dukungan dari PEMDA/instansi pemerintah atau pemangku kepentingan (stakeholders) terkait (program CSR dari industri/institusi) akan memberikan penguatan bagi keberhasilan program. Isu-isu penting yang ditangani dalam program ini antara lain pendidikan, kesehatan, lingkungan dan konservasi, pangan, energi, eco-tourism, budaya, industri kreatif, penatakelolaan wilayah/sumber daya alam dan sumber daya manusia,

moral, karakter dan etika, maritim, atau lainnya. Dengan demikian, akan terbangun desa binaan mitra perguruan tinggi yang memiliki keunggulan tertentu sebagai icon dan penggerak utama (prime mover) pembangunan desa sekaligus sebagai salah satu model sains-techno and tourism park.

Kriteria dan persyaratan umum

a. Desa dan Kelompok Binaan

- Kriteria desa yang dimaksud dalam program ini mengacu pada UU No. 6 Tahun 2014.
- Desa yang diusulkan adalah binaan Perguruan Tinggi dengan rekomendasi ketua LPPM (mengacu pada Lampiran 27.12 Panduan Ristekdikti X 2016) atau yang sudah tertuang dalam RENSTRA Pengabdian kepada Masyarakat Perguruan Tinggi.
- Desa yang diusulkan harus benar-benar bermitra dengan Tim pengusul yang dibuktikan dengan surat persetujuan kerja sama (format Surat Persetujuan Kerja sama dapat mengacu panduan IbW Panduan Ristekdikti X 2016).
- Minimal melibatkan 3 kelompok masyarakat pada desa binaan per tahun baik unit usaha (UKM/IKM/Koperasi) atau organisasi sosial (karang taruna, PKK, atau lainnya) yang dibuktikan dengan surat keterangan kesanggupan bekerja sama (format Surat Persetujuan Kerja sama dapat mengacu pada panduan IbM Panduan Ristekdikti X 2016).
- Kelompok mitra yang ditangani dalam desa mitra yang sama dapat berganti setiap tahun.

b. Tim Pengusul

- Tim pengusul dibentuk institusi atas rekomendasi Ketua LPPM dimana setiap RG, Pusat Studi, Program Studi, Jurusan dan Fakultas boleh mengusulkan lebih dari 1 tim untuk desa mitra yang sama atau berbeda (Lampiran 1 Panduan Ristekdikti X 2016).
- Ketua dan anggota tim pengusul sekurang-kurangnya bergelar S-2 dan mempunyai NIDN.
- Tim pengusul 3-5 orang.
- Tim pengusul harus melibatkan minimal 10-20 orang mahasiswa/tahun (KKN).

- Tim Pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dengan kegiatan yang diusulkan/masalah yang ditangani.
- RG, Pusat Studi, Program Studi, Jurusan dan Fakultas wajib memberikan dana pendampingan minimal 10% dalam bentuk in-cash atau in-kind atas rekomendasi ketua LPPM (Panduan Ristekdikti XI 2017).
- Sistematika serta format proposal dan laporan mengacu pada skema PPDM, Panduan P2M DRPM kemenristekdikti 2017.
- File proposal disimpan dalam format pdf berukuran tidak lebih dari 5 MB dan diupload ke dalam sistem IRIS1103.

c. Ketua pengusul

Ketua pengusul harus memiliki latar belakang keilmuan yang sesuai dan relevan dengan bidang/judul pengabdian yang diajukan (dibuktikan dalam CV, dan hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan)

d. Judul pengabdian

Judul pengabdian harus merupakan bagian dari hasil penelitian yang relevan dan telah atau sedang dilakukan oleh pengusul

e. Eligibilitas Kegiatan

- Kegiatan yang diusulkan yang ditangani belum pernah mendapatkan pendanaan dari sumber lain.
- Pada tahun kedua harus mendapat dukungan dana/sarana dari PEMDA/Dinas dan/atau pihak ketiga lainnya.
- Lama program kegiatan ini 1-2 tahun, dengan anggaran Rp 30.000.000 per tahun.

Tujuan

Tujuan umum Program Pengembangan bagi Desa Mitra (PPDM) ini adalah:

- mengefektifkan hilirisasi hasil riset unggulan PT dalam membangun masyarakat desa;
- membantu program pemerintah dalam pembangunan masyarakat dan wilayah desa;
- membantu mensukseskan terlaksananya program RPJM Desa;
- meningkatkan kemandirian dan kesejahteraan masyarakat desa;

- mempercepat pembangunan desa pada berbagai bidang secara berkelanjutan; dan
- memperkuat sinergisme perguruan tinggi (PT) dengan stakeholder terkait dalam pembangunan desa.

Tujuan khusus Program Pengembangan bagi Desa Mitra (PPDM) ini adalah:

- memberikan solusi permasalahan masyarakat desa dengan pendekatan *holistic* berbasis riset multidisiplin;
- mengaplikasikan hasil riset unggulan perguruan tinggi yang sesuai dengan urgensi kebutuhan masyarakat desa;
- memberikan penguatan potensi masyarakat desa melalui aplikasi hasil riset unggulan perguruan tinggi (**sistering desa**); dan membentuk desa binaan sebagai salah satu model *science-techno-park* perguruan tinggi

Luaran wajib

Luaran wajib program PPDM adalah:

- a. satu artikel yang dipublikasikan minimal dalam jurnal ber ISSN, atau prosiding dari suatu seminar;
- b. publikasi pada media cetak/online/repository UNS;
- c. peningkatan daya saing, tata kelola masyarakat desa mitra, dan peningkatan penerapan iptek di desa mitra.

Luaran Tambahan

Luaran tambahan PPDM adalah:

- a. metode, sistem, produk barang atau jasa;
- b. HKI
- c. Buku ber ISBN

G. Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN)

Pendahuluan PKKN

Kegiatan Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN). Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan lapangan bagi mahasiswa yang menempuh bagian akhir dari program pendidikan S-1/D-4. Program ini sebenarnya bersifat wajib bagi semua mahasiswa, karena

universitas mempercayai bahwa program ini mampu mendorong empati mahasiswa, dan dapat memberikan sumbangan bagi penyelesaian persoalan yang ada di masyarakat. Kegiatan PKKN menjadi bentuk nyata kontribusi universitas bagi masyarakat, industri, pemerintah daerah dan kelompok masyarakat yang ingin mandiri secara ekonomi maupun sosial. Program KKN mensyaratkan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dan mahasiswa berperan aktif dalam mengetahui permasalahan yang ada, bahkan sebelum mereka terjun selama 1 hingga 2,5 bulan ditengah-tengah masyarakat. Konsep “working with community” telah menggantikan konsep “working for the community”.

Kriteria dan persyaratan umum

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan program kegiatan PKKN adalah:

- a. Jangka waktu kegiatan minimum 1 bulan dan maksimum 3 bulan;
- b. Tim pelaksana meliputi Dosen Pembimbing Lapangan dan mahasiswa minimal 20 orang;
- c. Calon Pengabdian wajib berkoordinasi dengan UPKKN dalam pembuatan proposal. Bukti koordinasi wajib dilampirkan dalam bentuk surat keterangan yang ditandatangani Kepala Unit KKN UNS.
- d. Tim pelaksana berjumlah maksimum tiga orang (satu ketua dan dua anggota) dengan tugas dan peran setiap kegiatan dalam pembimbingan PKKN diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan;
- e. Ketua pengusul harus memiliki latar belakang keilmuan yang sesuai dan relevan dengan bidang/judul pengabdian yang diajukan (dibuktikan dalam CV, dan hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan)
- f. Judul pengabdian harus merupakan bagian dari hasil penelitian yang relevan dan telah atau sedang dilakukan oleh pengusul
- g. Dana kegiatan sebesar maksimal Rp 30.000.000
- h. Sistematika serta format proposal dan laporan mengacu pada Panduan PKKN, Panduan P2M DRPM Kemenristekdikti jilid XI 2017.
- i. File proposal disimpan dalam format pdf berukuran tidak lebih dari 5 MB dan diupload dalam sistem IRIS1103.

Tujuan

Kegiatan Program KKN menjadi Program Pemberdayaan Masyarakat di Perguruan Tinggi ini bertujuan untuk:

- a. Mempertahankan matakuliah PKKN menjadi matakuliah wajib
- b. Mengubah pelaksanaan program PKKN dari paradigma pembangunan (development) menjadi paradigma pemberdayaan (empowerment);
- c. Menerapkan KKN-PPM di Perguruan Tinggi agar dalam pelaksanaannya dapat menjadi tools solusi penanganan masalah pembangunan di Indonesia;
- d. Mengembangkan tema-tema PKKN dengan konsep co-creation, co-financing dan co-benefit; dan hilirisasi hasil-hasil riset dosen yang dapat diterapkan kepada masyarakat melalui program PKKN; dan mengembangkan tema-tema PKKN yang bermitra dengan pemerintah dan dunia usaha.

BAB III
SISTEMATIKA USULAN DAN PELAPORAN

3.1. Sistematika Usulan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat

Usulan Penelitian dari skema-skema penelitian yang ditawarkan melalui pembiayaan PNBP UNS dituliskan dalam huruf *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak antar baris 1,5 spasi. Jumlah maksimum halaman usulan penelitian adalah 20 halaman (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran). Ringkasan usulan penelitian dituliskan dalam huruf dan ukuran yang sama tetapi jarak antar baris adalah 1 spasi dan maksimal dalam satu halaman. Ukuran kertas yang dipergunakan yaitu A-4, dijilid dengan rapi dengan warna sampul sesuai skema penelitiannya, seperti diuraikan dalam Tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Warna sampul usulan kegiatan menurut jenis skema penelitian PNBP

No.	Nama Skema Penelitian PNBP UNS	Warna Sampul
<i>Basic Science Research</i>		
1	Penelitian Fundamental	Kuning Muda
2	Penelitian Kolaborasi Internasional	Putih
3	Penelitian <i>Mandatory</i>	Hitam (huruf emas)
<i>Applied Research</i>		
4	Penelitian Unggulan Terapan-UNS	Biru Muda
5	Penelitian Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi	Abu-abu
6		Biru Tua
7		Merah tua
8	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni	Coklat muda
<i>Capacity Building Research</i>		
9	Penelitian Pasca Sarjana	Kuning Tua
10	Penelitian Disertasi Doktor	Oranye
11	<u>Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPK-GR):</u>	
11a	Penelitian Perkuatan Institusi (untuk KPPMF dan PUSDI)	Merah Muda
11b	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset untuk Publikasi	Coklat tua
11c	Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian	Putih transparan (jilid spiral)
<i>Insentif Pemberdayaan Masyarakat</i>		
12	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Hijau tua
13	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPKw)	Merah Tua
14	Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPE)	Biru Tua
15	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	Ungu
16	Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)	Hijau Muda

17	Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)	Kuning
18	Program Kuliah Kerja Nyata (PKKN)	Coklat

Proposal penelitian disusun dengan sistematika sebagai berikut. Sedangkan sistematika proposal untuk Penelitian *Mandatory*, Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset untuk Publikasi, Penelitian Perkuatan Institusi (KPPMF/P dan Pusat Studi), Penelitian Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian UNS, dan seluruh skema Insentif Pemberdayaan Masyarakat diatur dalam format tersendiri.

A. BAGIAN DEPAN PROPOSAL

1. Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

2. Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

3. Ringkasan Rencana Penelitian

Sajikan secara ringkas latar belakang penelitian, metode yang akan digunakan, dan target hasil penelitian pada tahun usulan, dan pada tahun selanjutnya jika usulan adalah multi tahun.

4. Target Luaran

Sajikan target luaran wajib dan target luaran tambahan

5. Rangkuman Rencana Anggaran

Sumber dana penelitian adalah dari PNBPN UNS dan/atau sumber dana dari luar baik industri maupun kerjasama dengan instansi pemerintah. Sajikan rangkuman anggaran yang diusulkan dalam bentuk tabel yang ringkas. Format tabel rangkuman anggaran dapat dilihat pada Lampiran 2 buku panduan

6. Organisasi Tim Peneliti

Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas, termasuk jika ada keterlibatan mahasiswa dalam pelaksanaan penelitian baik dalam penyelesaian tugas akhir maupun Program Kreativitas Mahasiswa (PKM).

7. Pakta Integritas Tim Peneliti

Sajikan dokumen Pakta Integritas Tim Pengusul berkait komitmen kesetiaan terhadap etika akademik dalam pelaksanaan riset secara bertanggung jawab. Format Pakta

Integritas dapat dilihat pada Lampiran 4 buku panduan.

8. Surat pernyataan

Berikut ragam surat pernyataan berdasarkan skema penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diajukan yang wajib disampaikan dalam proposal.

a. Penelitian Kolaborasi Internasional :

- *Letter of Agreement* yang ditandatangani mitra penelitian dari luar negeri dan ketua peneliti pengusul dari UNS. Contoh dapat dilihat pada Lampiran 15.
- *Memorandum of Understanding* antara Universitas Sebelas Maret dengan Instansi mitra luar negeri.

b. Penelitian Pengembangan Hasil Riset dan Inovasi

- Surat pernyataan kesanggupan dari Badan/ Unit pendamping selaku inkubator.
- Surat pernyataan kerjasama dari mitra industri.

c. Penelitian Pasca Sarjana

- Surat keterangan Direktur Pascasarjana tentang status mahasiswa yang terlibat dalam rencana penelitian adalah benar mahasiswa pascasarjana UNS.

d. Penelitian Disertasi Doktor

- Surat pernyataan persetujuan dari promotor disertasi.
- Surat keterangan sebagai mahasiswa.

e. Penelitian Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian

- Rincian rencana pembelian alat yang ditandatangani oleh Ketua RG dan disetujui oleh KAPRODI dimana RG tersebut bernaung.

f. Skema Insentif Pemberdayaan kepada Masyarakat:

- Program Kemitraan Masyarakat
- Program Pengembangan Kewirausahaan
- Program Pengembangan Produk Ekspor
- Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah
- Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus
- Program Pengembangan Desa Mitra
- Program Kuliah Kerja Nyata

B. BAGIAN INTI PROPOSAL

Bab I. Pendahuluan

Pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang, tujuan umum riset, tujuan khusus riset pada setiap tahun, *review* atas *state of the art* dan inovasi yang telah ada sebelumnya (kajian kepustakaan), perumusan masalah, manfaat riset dan target yang hendak dicapai setiap tahunnya.

Bab II. Peta Jalan Riset (*Road Map*) dan Pencapaian Inovasi

Sajikan secara komprehensif peta jalan (*Road Map*) penelitian dan kekuatan inovasi yang telah dicapai oleh RG pengusul. Bagian ini juga harus dapat menyajikan informasi yang menggambarkan pencapaian RG atau pusat studi dalam upaya peraih hak atas kekayaan intelektual utamanya HKI. Sajikan pula pencapaian publikasi penting yang relevan dan atau riwayat *professional practices* yang telah dilaksanakan oleh RG di masa sebelumnya.

Bab III. Metode Penelitian

Jelaskan secara rinci metodologi yang dirancang untuk mencapai tujuan riset. Sajikan sistematika dan mekanisme pada setiap tahun pelaksanaan riset beserta fasilitas yang digunakan. Jika mengacu kepada suatu prosedur atau standar tertentu, maka sebutkan standar yang dimaksud.

Bab IV. Anggaran Penelitian

Sajikan rangkuman usulan anggaran untuk setiap tahun penelitian yang diusulkan. Rincian anggaran per tahun wajib disajikan di dalam Lampiran. Penyusunan rancangan anggaran penelitian wajib mengacu pada pedoman penyusunan anggaran penelitian yang telah ditetapkan pemerintah RI.

Daftar Pustaka

Sajikan semua daftar pustaka yang diacu di dalam uraian. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

C. LAMPIRAN

Lampiran 1. CV tim peneliti (setiap CV harus ditandatangani, format CV merujuk pada Lampiran 3).

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran 2).

Lampiran 3. Dukungan sarana dan prasarana penelitian menjelaskan fasilitas yang menunjang penelitian, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam penelitian ini dan ketersediannya di perguruan tinggi pengusul. Apabila tidak tersedia, jelaskan bagaimana cara mengatasinya (Lampiran 5).

FORMAT

PROPOSAL PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS GRUP RISET- TARGET PUBLIKASI

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan diunduh dari Sistem Informasi IRIS1103

Abstrak Artikel Ilmiah

Sajikan intisari dari artikel ilmiah yang akan diusulkan. Abstrak seyogyanya memberikan gambaran yang ringkas dan komprehensif mengenai tujuan, metode dan hasil penelitian yang akan dituliskan dalam artikel ilmiah.

Identitas Lengkap Jurnal yang akan dituju

Nama Jurnal :

No. ISSN :

Penerbit :

Abstracting dan :

indexing

Impact factor/ SJR :

Alamat URL :

Signifikansi Artikel Ilmiah

Tuliskan secara ringkas klaim kebaruan atau kontribusi artikel ini.

Pakta Integritas Tim Penulis

Sajikan dokumen Pakta Integritas Tim Penulis berkait kesetiaan terhadap etika akademik dalam pelaksanaan riset secara bertanggung jawab. Format Pakta Integritas dapat dilihat pada Lampiran 4.

Sumber Pustaka

Tuliskan semua referensi yang digunakan untuk mendukung penulisan artikel ilmiah ini. Pada setiap referensi **tuliskan ringkasan kandungan informasi yang ingin disitasi** dari referensi tersebut.

Data Ilmiah

Sajikan data-data ilmiah apa saja yang diperlukan untuk mendukung penulisan artikel ilmiah ini. Data-data ilmiah ini dapat disajikan dalam bentuk tabel, grafik/gambar atau bentuk lainnya yang relevan dengan penulisan artikel ilmiah. Pada setiap data tersebut, sebutkan *sumber/skema penelitian yang telah dilakukan* untuk mendapatkan data tersebut.

Rencana Kegiatan

Tuliskan tahap-tahap penulisan jurnal dengan target waktu yang spesifik, termasuk didalamnya proses *proofreading* bila diperlukan. *Draft artikel ilmiah harus sudah disubmit pada saat pelaksanaan monev.* Bukti submit harus ditunjukkan pada saat monev.

Lampiran-Lampiran

1. CV ketua pengusul dan anggota pengusul dengan format seperti ditunjukkan pada Lampiran 3. CV wajib ditandatangani.
2. Justifikasi anggaran penelitian

FORMAT
PROPOSAL PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI
(untuk KPPMF dan Pusat Studi)

Bagian Depan Proposal

1. Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran1.

2. Halaman Pengesahan, dapat dicetak dari laman IRIS1103

3. Ringkasan Rencana Penelitian

Sajikan secara ringkas latar belakang penelitian, metode yang akan digunakan, dan target hasil penelitian pada tahun usulan, dan pada tahun selanjutnya jika usulan adalah multi tahun.

4. Target Luaran

Sajikan target luaran wajib dan target luaran tambahan

5. Rangkuman Rencana Anggaran

Sumber dana penelitian adalah dari PNBPN UNS dan/ atau sumber dana dari luar baik industri maupun kerjasama dengan instansi pemerintah. Sajikan rangkuman anggaran yang diusulkan dalam bentuk tabel yang ringkas. Format tabel rangkuman anggaran dapat dilihat pada Lampiran 2.

6. Organisasi Tim Peneliti

Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.

7. Pakta Integritas Tim Peneliti

Sajikan dokumen Pakta Integritas Tim Pengusul berkait komitmen kesetiaan terhadap etika akademik dalam pelaksanaan riset secara bertanggung jawab. Format Pakta Integritas dapat dilihat pada Lampiran 4 buku panduan.

Bagian Inti Proposal

Bab I. Pendahuluan

Pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang permasalahan dalam tata kelola yang ingin ditangani, serta rencana-rencana strategis yang akan dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut

Bab II. Peta Jalan Inovasi (*Road Map*) dan Pencapaian Inovasi

Bagian ini menyajikan secara komprehensif rencana jangka panjang dalam pengelolaan Penelitian dan Pengabdian di Fakultas atau rencana jangka panjang pusat studi untuk menjadi *centre of excellence* bertaraf internasional. Tahapan-tahapan strategi dalam mewujudkannya harus disajikan, lengkap dengan capaian kegiatan-kegiatan yang telah selesai dilakukan dan posisi kegiatan yang sedang diusulkan.

Bab III. Metode Penelitian

Jelaskan secara rinci metodologi yang dirancang untuk mencapai tujuan perbaikan tata kelola penelitian dan pengabdian di tingkat fakultas atau di dalam pusat studi. Sajikan sistematika dan mekanisme pada setiap tahun pelaksanaan riset beserta fasilitas yang digunakan. Jika mengacu kepada suatu prosedur atau standar tertentu, maka sebutkan standar yang dimaksud.

Bab IV. Anggaran Penelitian

Sajikan rangkuman usulan anggaran untuk setiap tahun penelitian yang diusulkan. Rincian anggaran per tahun wajib disajikan di dalam Lampiran. Penyusunan rancangan anggaran penelitian wajib mengacu pada pedoman penyusunan anggaran penelitian yang telah ditetapkan pemerintah RI.

Daftar Pustaka

Sajikan semua daftar pustaka yang diacu di dalam uraian. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Lampiran

Lampiran 1. CV pengusul dan anggota pengusul (CV wajib ditandatangani) format CV mengacu pada Lampiran 3.

Lampiran 2. Justifikasi anggaran penelitian.

FORMAT

PROPOSAL PENINGKATAN KAPASITAS LABORATORIUM PENELITIAN

Bagian Depan Proposal

1. Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran1.

2. Halaman Pengesahan dicetak dari laman IRIS1103

3. Ringkasan Rencana Penelitian

Sajikan secara ringkas latar belakang penelitian, metode yang akan digunakan, dan target hasil penelitian pada tahun usulan, dan pada tahun selanjutnya jika usulan adalah multi tahun.

4. Target Luaran

Sajikan target luaran wajib dan target luaran tambahan

5. Organisasi Tim Peneliti

Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.

6. Pakta Integritas Tim Peneliti

Sajikan dokumen Pakta Integritas Tim Pengusul berkait komitmen kesetiaan terhadap etika akademik dalam pelaksanaan riset secara bertanggung jawab. Format Pakta Integritas dapat dilihat pada Lampiran 4.

Bagian Inti Proposal

Bab I. Pendahuluan

Pendahuluan menjelaskan secara ringkas tentang peta jalan penelitian yang disusun dalam Grup Riset, serta permasalahan yang dihadapi oleh peneliti di dalam RG terkait saran dan pra sarana penelitian. Disampaikan juga kondisi kapasitas pendukung penelitian yang dimiliki program studi sehingga RG perlu mengajukan usulan hibah ini. State of the art dari rencana riset dengan ajuan daya dukung sarana yang diajukan harus disampaikan didukung dengan pustaka-pustaka terkini dalam bidang terkait.

Bab II. Peta Jalan Inovasi (*Road Map*) dan Pencapaian Inovasi

Bagian ini menyajikan secara komprehensif rencana jangka RG dalam menjaga

eksistensi peran keilmuannya secara internasional dan menjelaskan kontribusi yang bisa diberikan terhadap masyarakat dan kontribusinya pada pencapaian *Key performance indicator* dari Universitas Sebelas Maret seperti yang dirumuskan dalam Renstra Bisnis UNS. Tahapan-tahapan strategi dalam mewujudkannya harus disajikan, lengkap dengan capaian kegiatan-kegiatan yang telah selesai dilakukan dan posisi kegiatan yang sedang diusulkan.

Bab III. Metode Penelitian

Jelaskan secara rinci metodologi yang dirancang untuk mencapai tujuan melaksanakan rencana penelitian terkait hibah ini, rencana buku ajar/ buku teks yang akan diterbitkan berikut rancangan daftar isinya, serta rencana atau strategi peningkatan kapasitas laboratorium penelitian terkait *road map* RG.

Bab IV. Anggaran Penelitian/ Pengabdian

Sajikan rangkuman usulan anggaran selama tahun pelaksanaan hibah. Rancangan anggaran untuk pembelian instrumen penelitian **WAJIB** ditandatangani oleh KAPRODI di mana RG tersebut bernaung. Rincian anggaran wajib disajikan di dalam Lampiran. Penyusunan rancangan anggaran penelitian wajib mengacu pada pedoman penyusunan anggaran penelitian yang telah ditetapkan pemerintah RI.

Daftar Pustaka

Sajikan semua daftar pustaka yang diacu di dalam uraian. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Lampiran

Lampiran 1. CV pengusul dan anggota pengusul. CV wajib ditandatangani.

Lampiran 2. Justifikasi anggaran penelitian.

FORMAT
PROPOSAL PENELITIAN *MANDATORY*

Bagian Depan Proposal

1. Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

2. Halaman Pengesahan dicetak dari laman IRIS1103

3. Ringkasan Rencana Penelitian

Sajikan secara ringkas latar belakang penelitian, metode yang akan digunakan, dan target hasil penelitian pada tahun usulan, dan pada tahun selanjutnya jika usulan adalah multi tahun.

4. Target Luaran

Sajikan target luaran wajib dan target luaran tambahan

5. Rangkuman Rencana Anggaran

Sumber dana penelitian adalah dari PNBPN UNS dan/ atau sumber dana dari luar baik industri maupun kerjasama dengan instansi pemerintah. Sajikan rangkuman anggaran yang diusulkan dalam bentuk tabel yang ringkas. Format tabel rangkuman anggaran dapat dilihat pada Lampiran 2.

6. Organisasi peneliti

Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.

7. Pakta Integritas Tim Peneliti

Sajikan dokumen Pakta Integritas Tim Pengusul berkait komitmen kesetiaan terhadap etika akademik dalam pelaksanaan riset secara bertanggung jawab. Format Pakta Integritas dapat dilihat pada Lampiran 4.

Bagian Inti Proposal

Bab I. Pendahuluan

Mencakup latar belakang, tujuan umum riset, tujuan khusus riset pada setiap tahun, *review atas state of the art* dan inovasi yang telah ada sebelumnya, perumusan masalah, manfaat riset dan target yang hendak dicapai setiap tahunnya.

Bab II. Peta Jalan Riset (*Road Map*) dan Pencapaian Inovasi

Sajikan secara komprehensif peta jalan (*Road Map*) penelitian dan kekuatan inovasi yang telah dicapai oleh RG pengusul, termasuk publikasi yang sudah dilakukan terkait dengan judul usulan riset.

Sajikan juga pencapaian inovasi yang sudah diperoleh berupa riset pendahuluan dan beberapa data yang memungkinkan untuk submit satu artikel jurnal dan satu prosiding ilmiah internasional bereputasi dan dapat berstatus *accepted* dalam tahun riset berjalan. **Jelaskan juga materi penelitian yang akan dilanjutkan dalam usulan penelitian ini berdasarkan pada data-data yang sudah diperoleh dari studi pendahuluan tersebut.**

Bab III. Metode Penelitian

Jelaskan secara rinci metodologi yang dirancang untuk mencapai tujuan riset. Sajikan sistematika dan mekanisme pelaksanaan riset beserta fasilitas yang digunakan. Jika mengacu kepada suatu prosedur atau standar tertentu, maka sebutkan standar yang dimaksud.

Bab IV. Anggaran Penelitian

Sajikan rangkuman usulan anggaran untuk setiap tahun penelitian yang diusulkan. Rincian anggaran wajib disajikan di dalam Lampiran 2. Penyusunan rancangan anggaran penelitian wajib mengacu pada pedoman penyusunan anggaran penelitian.

Daftar Pustaka

Sajikan semua daftar pustaka yang diacu di dalam uraian. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Lampiran

Lampiran 1. CV tim peneliti (setiap CV harus ditandatangani, format CV merujuk pada Lampiran 3).

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran 2 pada Buku Panduan).

Lampiran 3. Dukungan sarana dan prasarana penelitian menjelaskan fasilitas yang

menunjang penelitian, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam penelitian ini dan ketersediannya di perguruan tinggi pengusul. Apabila tidak tersedia, jelaskan bagaimana cara mengatasinya (Lampiran 5 pada Buku Panduan).

3.2. Seleksi dan Evaluasi Usulan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian/Pengabdian dilakukan dalam dua tahapan, yaitu seleksi administratif dan *desk* evaluasi secara *online* oleh *reviewer* internal UNS dan *reviewer* eksternal. Reviewer eksternal merupakan reviewer yang berasal dari beberapa perguruan tinggi negeri di luar UNS, dan merupakan para peneliti yang kompeten sesuai dengan rekomendasi dari Ketua LPPM dari universitas pengirim. Komponen-komponen penilaian *desk evaluasi* proposal dapat dilihat pada Lampiran 10.

3.3. Pelaksanaan dan Pelaporan Penelitian dan Pengabdian

Pelaksanaan Penelitian/ Pengabdian akan dipantau dan dievaluasi oleh penilai internal UNS dan penilai eksternal. Hasil pemantauan dan evaluasi dilaporkan oleh penilai/*reviewer* melalui IRIS1103. Selanjutnya, penilai melakukan kunjungan lapangan (*site visit*). Peneliti/pengabdi berkewajiban untuk menyampaikan laporan kemajuan penelitian, penggunaan anggaran 70% yang diunggah ke dalam sistem IRIS1103, dilengkapi dengan dokumen berita acara penyerahan laporan (format dapat diunduh dari IRIS1103 atau website LPPM UNS). Batas waktu pengunggahan laporan kemajuan dan dokumen penyertanya ke dalam sistem IRIS1103 sesuai dengan tanggal kontrak yang ditandatangani ketua peneliti dan ketua LPPM.

Pada akhir pelaksanaan penelitian, setiap peneliti melaporkan kegiatan hasil dalam laporan akhir penelitian/pengabdian, laporan penggunaan keuangan 100% beserta bukti-bukti pengeluaran sesuai pedoman pelaporan yang ditetapkan oleh LPPM, dan luaran penelitian/pengabdian yang harus diunggah ke dalam sistem IRIS1103 sebelum tenggat waktu sesuai kontrak yang telah ditandatangani peneliti/pengabdi. Dokumen laporan dilengkapi dengan dokumen-dokumen berita acara dan berita penyelesaian pekerjaan penelitian/pengabdian (format dapat diunduh pada sistem IRIS1103 dan website LPPM UNS).

3.4. Sistematika Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir

Laporan kemajuan dan laporan akhir disusun dengan sistematika seperti tercantum dalam poin-poin di bawah, sedangkan format laporan Penelitian *Mandatory*, Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset untuk Publikasi diatur sistematikanya dalam sub bab tersendiri.

Bagian depan laporan

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

Daftar Isi

Ringkasan kemajuan atau hasil Penelitian/ Pengabdian

Sajikan secara ringkas kemajuan/hasil penelitian atau pengabdian yang sudah diperoleh. Uraikan kemajuan atau hasil capaian penelitian/pengabdian mengacu pada target yang direncanakan. Uraikan luaran wajib yang sudah dipenuhi.

Bagian Inti Laporan

Bab I. Pendahuluan

Uraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab II. Uraian Kegiatan dan Metode Penelitian/Pengabdian

Uraikan secara detail kegiatan yang sudah dilakukan dan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian/pengabdian.

Bab III. Hasil dan Pembahasan

Uraikan hasil-hasil penelitian/pengabdian yang dilakukan, lengkap dengan data-data primer, foto bukti kegiatan, dan hasil analisis data. Sampaikan pula pembahasan atas hasil analisis data yang dilakukan.

Bab IV. Kesimpulan

Daftar Pustaka

Lampiran :

Lampiran 1. Lampirkan formulir bukti capaian luaran, dan lampirkan juga draft artikel atau bukti-bukti luaran yang wajib dihasilkan dari penelitian/pengabdian.

Lampiran 2. Rincian penggunaan anggaran penelitian 70% (untuk laporan kemajuan), 100% (untuk laporan akhir).

Format Laporan Kemajuan/ Laporan Akhir

PENELITIAN MANDATORY

Bagian depan laporan

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

Daftar Isi

Ringkasan kemajuan atau hasil Penelitian

Sajikan secara ringkas kemajuan/hasil penelitian atau pengabdian yang sudah diperoleh. Uraikan kemajuan atau hasil capaian penelitian/pengabdian mengacu pada target yang direncanakan. Uraikan luaran wajib yang sudah dipenuhi.

Bagian Inti Laporan

Bab I. Pendahuluan

Uraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab II. Uraian Kegiatan dan Metode Penelitian

Uraikan secara detail kegiatan yang sudah dilakukan dan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian.

Bab III. Hasil dan Pembahasan

Uraikan hasil-hasil penelitian yang dilakukan, lengkap dengan data-data primer, foto bukti kegiatan, dan hasil analisis data. Sampaikan pula pembahasan atas hasil analisis data yang dilakukan.

Uraikan kemajuan yang sudah dicapai dalam proses publikasi disertai dengan bukti-buktinya. Dalam uraian ini harus disampaikan jurnal targetnya, ISSN, Publisher, *editorial office*, **serta surat menyurat untuk proses publikasi**. Selain itu jika melaksanakan seminar internasional maka harus dibuat detail laporan pelaksanaannya beserta bukti-bukti, berikut **bukti bahwa prosidingnya akan terindeks oleh Scopus atau Web of Science**.

Bab IV. Kesimpulan

Daftar Pustaka

Lampiran :

Lampiran 1. Lampirkan formulir bukti capaian luaran, dan lampirkan juga draft artikel atau bukti-bukti luaran yang wajib dihasilkan dari penelitian/pengabdian.

Lampiran 2. Rincian penggunaan anggaran penelitian 70% (untuk laporan kemajuan), 100% (untuk laporan akhir).

Format Laporan Kemajuan/ Laporan Akhir
PENINGKATAN KAPASITAS GRUP RISET UNTUK PUBLIKASI

Bagian depan laporan

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

Daftar Isi

Ringkasan kemajuan atau hasil Penelitian

Sajikan secara ringkas kemajuan/hasil penelitian atau pengabdian yang sudah diperoleh. Uraikan kemajuan atau hasil capaian penelitian/pengabdian mengacu pada target yang direncanakan. Uraikan luaran wajib yang sudah dipenuhi.

Bagian Inti Laporan

Bab I. Pendahuluan

Uraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab II. Uraian Kegiatan dan Metode Penelitian

Uraikan secara detail kegiatan yang sudah dilakukan dan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian.

Bab III. Hasil dan Pembahasan

Uraikan kemajuan yang sudah dicapai dalam proses publikasi disertai dengan bukti-buktinya. Dalam uraian ini harus disampaikan jurnal targetnya, ISSN, Publisher, *editorial office*, serta **surat menyurat untuk proses publikasi**. Selain itu jika melaksanakan seminar internasional maka harus dibuat detail laporan pelaksanaannya beserta bukti-bukti, berikut bukti bahwa **prosidingnya akan terindeks oleh Scopus atau Web of Science**.

Bab IV. Kesimpulan

Daftar Pustaka

Lampiran :

Lampiran 1. Lampirkan formulir bukti capaian luaran, dan lampirkan juga draft artikel atau bukti-bukti luaran yang wajib dihasilkan dari penelitian/pengabdian.

Lampiran 2. Rincian penggunaan anggaran penelitian 70% (untuk laporan kemajuan), 100% (untuk laporan akhir).

Format Laporan Kemajuan/ Laporan Akhir
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI untuk KPPMF/KPPMP/Pusat Studi

Bagian depan laporan

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

Daftar Isi

Ringkasan kemajuan pelaksanaan hibah

Sajikan secara ringkas kemajuan/hasil pelaksanaan hibah yang sudah diperoleh. Uraikan dengan mengacu pada target yang direncanakan. Uraikan luaran wajib yang sudah dipenuhi.

Bagian Inti Laporan

Bab I. Pendahuluan

Uraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab II. Uraian Kegiatan dan Metode pelaksanaan hibah

Uraikan secara detail kegiatan yang sudah dilakukan dan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian.

Bab III. Hasil dan Pembahasan

Uraikan kemajuan yang sudah dicapai dalam proses pelaksanaan hibah untuk mencapai luaran wajib yang ditetapkan.

Bab IV. Kesimpulan

Daftar Pustaka

Lampiran :

Lampiran 1. Lampirkan formulir bukti capaian luaran

Lampiran 2. Rincian penggunaan anggaran penelitian 70% (untuk laporan kemajuan), 100% (untuk laporan akhir).

Format Laporan Kemajuan/ Laporan Akhir

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS LABORATORIUM PENELITIAN

Bagian depan laporan

Halaman Sampul

Format sampul usulan penelitian dapat dilihat di Lampiran 1.

Halaman Pengesahan KPPMF/Pascasarjana dicetak dari laman IRIS1103

Daftar Isi

Ringkasan kemajuan pelaksanaan hibah

Sajikan secara ringkas kemajuan/hasil pelaksanaan hibah yang sudah diperoleh. Uraikan dengan mengacu pada target yang direncanakan. Uraikan luaran wajib yang sudah dipenuhi.

Bagian Inti Laporan

Bab I. Pendahuluan

Uraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab II. Uraian Kegiatan dan Metode pelaksanaan hibah

Uraikan secara detail kegiatan yang sudah dilakukan dan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian.

Bab III. Hasil dan Pembahasan

Uraikan kemajuan yang sudah dicapai dalam proses pelaksanaan hibah untuk mencapai luaran wajib yang ditetapkan. Uraikan juga kemajuan penulisan buku ajar/buku teks dan jurnal ilmiah, sebagai luaran wajib yang ditetapkan.

Bab IV. Kesimpulan

Daftar Pustaka

Lampiran :

Lampiran 1. Lampirkan formulir bukti capaian luaran

Lampiran 2. Rincian penggunaan anggaran penelitian 70% (untuk laporan kemajuan), 100% (untuk laporan akhir).

3.5. Pelaporan Penggunaan Keuangan

Laporan penggunaan keuangan dilengkapi dengan Surat Pertanggung Jawaban (SPJ) penggunaan keuangan. Standar Operasional Prosedur (SOP) pembuatan SPJ keuangan dan SOP pengajuan surat tugas, ijin ke luar negeri terkait pelaksanaan penelitian, dan Surat Perintah Perjalanan Dinas terlampir.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Halaman Sampul Proposal Penelitian

Skim Hibah:
Bidang Unggulan:

PROPOSAL



JUDUL PENELITIAN

Research Group (ID Research Group)

Ketua Peneliti (NIDN)

Anggota Peneliti (NIDN)

FAKULTAS / PUSAT STUDI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
BULAN, TAHUN

Lampiran 2. Tabel Rangkuman Anggaran

1. Belanja Barang						
Item	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)		
				Th I	Th ..	Th n
.....						
.....						
.....						
.....						
SUB TOTAL (Rp)						
2. Perjalanan dan Pelaporan						
Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)		
				Th I	Th ..	Th n
Perjalanan ke tempat/kota - A	survei/sampling/ dll					
Perjalanan ke tempat/kota -						
Diseminasi Luaran/jurnal/ Conference/ HAKI/TTG dll.						
SUB TOTAL (Rp)						
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SETIAP TAHUN Rp)				Th I	Th...	Th n
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUH TAHUN (Rp)						

Lampiran 3. Format CV Ketua/Anggota Tim Pelaksana

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5	NIDN	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	
7	E-mail	
9	Nomor Telepon/HP	
10	Alamat Kantor	
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
13. Mata Kuliah yg Diampu		1
		2
		3
		Dst.

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/Promotor			

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
Dst.				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			
Dst			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
Dst.				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				
Dst.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pengusul,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4. Pakta Integritas

PAKTA INTEGRITAS (diunduh dari IRIS1103)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
NIDN :
Pangkat / Golongan :
Jabatan Fungsional :

Dalam rangka pelaksanaan(Skim Hibah)..... dengan (judul Penelitian)

Menyatakan bahwa saya :

- a. Akan menggunakan dana sesuai dengan peruntukan yang telah ditetapkan dalam Proposal hibah.....
- b. Bertanggung jawab secara formal dan material atas pelaksanaan penelitian sesuai kontrak.
- c. Memenuhi target luaran sebagai berikut:
- d. Melaporkan hasil penelitian hibah..... sesuai ketentuan yang tertuang dalam perjanjian hibah.....

Apabila saya melanggar hal-hal yang telah saya nyatakan dalam Pakta Integritas hibah ini, saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan

Kota, tanggal-bulan-tahun

Yang menyatakan,

Materai 6000

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

NIP/NIK

Lampiran 5. Dukungan Sarana dan Prasarana

No.	Jenis Sarana dan Prasarana	Tempat	Penggunaan	Keterangan
1.				
2.				
3.				
Dst.				

Lampiran 6. Format Susunan Organisasi Tim Peneliti/Pelaksana dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

Lampiran 7. Format Sampul Laporan Hibah Penelitian/Pengabdian

Skim Hibah:
Bidang Unggulan:

LAPORAN KEMAJUAN/AKHIR



JUDUL PENELITIAN

Research Group (ID Research Group)

Ketua Peneliti (NIDN)

Anggota Peneliti (NIDN)

FAKULTAS / PUSAT STUDI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
BULAN, TAHUN

Lampiran 8. Formulir Luaran Kegiatan Penelitian/Pengabdian

A. JURNAL

	Keterangan
Artikel Jurnal Ke-1*	
Nama jurnal yang dituju	
Klasifikasi jurnal	Jurnal Nasional Terkreditasi/Jurnal Internasional
<i>Impact factor</i> jurnal	
Judul artikel	
Status Naskah	
- Draf artikel	
- Sudah dikirim ke jurnal	
- Sedang ditelaah	
- Sedang direvisi	
- Revisi sudah dikirim ulang	
- Sudah diterima	
- Sudah terbit	

* Jika masih ada artikel ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

B. BUKU AJAR

Buku ke-1
Judul:
Penulis:
Penerbit:

* Jika masih ada buku ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

C. PEMBICARA PADA PERTEMUAN ILMIAH (SEMINAR/SIMPOSIUM)

	Nasional	Internasional
Judul Makalah		
Nama Pertemuan Ilmiah		
Tempat Pelaksanaan		
Waktu Pelaksanaan		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		

- Sudah dilaksanakan		
----------------------	--	--

*Jika masih ada pertemuan ilmiah ke 2 dan seterusnya uraikan pada lembar tambahan.

D. SEBAGAI PEMBICARA KUNCI (*KEYNOTE SPEAKER*)

	Nasional	Internasional
- Bukti undangan dari Panitia		
- Judul makalah		
- Penulis		
- Penyelenggara		
- Waktu Pelaksanaan		
- Tempat Pelaksanaan		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		
- Sudah dilaksanakan		

* Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

E. UNDANGAN SEBAGAI *VISITING SCIENTIST* PADA PERGURUAN TINGGI LAIN

	Nasional	Internasional
- Bukti undangan		
- Perguruan tinggi pengundang		
- Lama kegiatan		
- Kegiatan penting yang dilakukan		

*Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

F. CAPAIAN LUARAN LAINNYA

HKI	(Uraikan status kemajuan mulai dari pengajuan sampai " <i>granted</i> ")
TEKNOLOGI TEPAT GUNA	(Uraikan siapa masyarakat pengguna teknologi yang dimaksud)
REKAYASA SOSIAL	(Uraikan kebijakan publik yang sedang atau sudah dapat diubah)
JEJARING KERJA SAMA	(Uraikan kapan jejaring dibentuk dan kegiatannya sampai saat ini, baik antar peneliti maupun antar lembaga)

PENGHARGAAN	(Uraikan penghargaan yang diterima sebagai peneliti, baik dari pemerintah atau asosiasi profesi)
LAINNYA (Tuliskan)	

Jika luaran yang direncanakan tidak tercapai, uraikan alasannya:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal, bulan, tahun
Ketua

Tandatangan

(Nama Lengkap)

*Bukti-bukti luaran dan progress dari proses ketercapaiannya, dari luaran yang dicantumkan dalam Formulir ketercapaian luaran **wajib** dilampirkan

Lampiran 9. Formulir Desk Evaluasi

FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN FUNDAMENTAL

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud, b. Tinjauan pustaka, c. Perumusan masalah.	15%		
2	Orientasi Penelitian: a. Makna Ilmiah, b. Orisinalitas dan kemutakhiran.	30%		
3	Metode Penelitian: a. Pola pendekatan ilmiah, b. Kesesuaian metode.	15%		
4	Luaran Penelitian: a. Publikasi ilmiah, b. Teori/hipotesis baru, c. Metode baru dan informasi/desain baru.	30%		

5	Kelayakan Sumber Daya: a. Peneliti, b. Peralatan, c. Rencana jadwal dan rencana biaya. d. Keterlibatan mahasiswa baik untuk tugas akhir / PKM.	10%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun

Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN KOLABORASI INTERNASIONAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu penelitian: a. Kapasitas pengusul b. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks <i>state of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Urgensi adanya kolaborasi internasional dan nilai strategis kolaborasi e. Keterkaitan dengan RIP	25%		
2	Keutuhan <i>Road map</i> penelitian: a. Tahap-tahap pencapaian b. Rekam jejak peneliti dan mitra dalam pencapaian <i>road map</i> penelitian c. Keterkaitan mitra internasional dalam <i>road map</i> penelitian	20%		

3	Metode dan Bentuk Pelaksanaan Penelitian: a. Ketepatan metode yang digunakan b. Dukungan sarana dan prasarana penelitian c. Mekanisme kolaborasi dan komitmen masing-masing institusi (UNS dan mitra internasional) dalam pelaksanaan penelitian	25%		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Publikasi jurnal internasional bereputasi b. Mendatangkan <i>Visiting Researchers</i> mitra c. HKI, prototipe skala penuh, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	30%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN UNGGULAN TERAPAN UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Unggulan UNS* :

(a. Energi Baru dan Terbarukan; b. Ketahanan dan Keamanan Pangan; c. Perubahan Iklim dan Keanekaragaman Hayati Topik Unggulan) :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu penelitian: a. Kapasitas pengusul b. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks <i>state of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Keterkaitan dengan RIP Bidang Unggulan e. Keterlibatan mahasiswa baik dalam tugas akhir/PKM.	20%		
2	Keutuhan <i>Road map</i> penelitian: a. Tahap-tahap pencapaian dan metodenya b. Rekam jejak peneliti dalam pencapaian <i>road map</i> penelitian c. Dukungan sarana dan prasarana dalam pencapaian tahapan penelitian d. Keterkaitan mitra dalam <i>road map</i> penelitian	30%		

3	Metode penelitian: a. Ketepatan metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian b. Uraian analisis data dan metode pengambilan kesimpulan c. Dukungan sarana dan prasarana	30 %		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Publikasi jurnal internasional bereputasi/ nasional terakreditasi b. HKI, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	30%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN MANDATORY**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu penelitian: a. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks b. <i>State of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global c. Keterkaitan dengan RIP	20%		
2	Keutuhan <i>Road map</i> penelitian: a. Tahap-tahap pencapaian b. Rekam jejak peneliti dan mitra dalam pencapaian <i>road map</i> penelitian c. Keterkaitan mitra internasional dalam <i>road map</i> penelitian d. Keterlibatan mahasiswa baik dalam tugas akhir/PKM.	15%		

3	Metode dan Bentuk Pelaksanaan Penelitian: a. Ketepatan metode yang digunakan b. Ketersediaan data pendahuluan untuk memastikan kemungkinan tercapainya luaran wajib pada tahun pelaksanaan hibah c. Dukungan sarana dan prasarana penelitian	30%		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Kapasitas dan rekam jejak RG dalam publikasi b. Publikasi jurnal internasional bereputasi (wajib) c. Publikasi dalam proceeding internasional terindex Scopus (wajib) d. HKI, prototipe skala penuh, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	35%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN PENCIPTAAN DAN PENYAJIAN SENI**

Judul Penelitian :

Bidang Penciptaan/Penyajian Seni :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Jangka Waktu Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Tingkat kestrategisan dan skala permasalahan yang ingin dicakup dalam konsep penciptaan dan penjelasan seni yang diusulkan	20%		
2	Skala karya seni yang diusulkan (lokal, nasional, internasional)	25%		
3	Keutuhan peta jalan atau pengalaman penciptaan, penyajian, pameran, dan penayangan	20%		
4.	Rekam jejak tim peneliti dan kelayakan sumber daya lainnya termasuk keterlibatan mahasiswa baik dalam penyelesaian tugas akhir / PKM	20%		
5.	Keterlibatan mitra	15%		
	Jumlah	100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai
(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN PENGEMBANGAN HASIL RISET DAN INOVASI**

Judul Penelitian :

Bidang Unggulan UNS* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu rencana penelitian: a. Kapasitas pengusul berdasarkan rekam jejak penelitian dan pengabdian b. Nilai inovasi produk yang diunggulkan untuk dihilirkan c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Keterkaitan dengan RIP	25 %		
2	Rencana dan metode pelaksanaan : d. Tahap-tahap pencapaian dan metodenya e. Status perolehan HKI dari hasil penelitian yang akan dikembangkan f. Pelaksanaan uji coba hasil penelitian (dalam skala laboratorium, lingkungan terbatas, atau masyarakat)	20%		

3	Dukungan mitra inkubator dan mitra industri yang ditunjukkan dengan antara lain: a. <i>Letter of Intent</i> b. <i>in cash</i> atau <i>in kind</i>	25%		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Analisis revenue generating dalam ragam bisnis meliputi uraian rencana spin of, sertifikasi produk, dan <i>bussines canvas</i> b. HKI, prototipe skala penuh, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	30%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN PASCASARJANA UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu penelitian: a. Kapasitas pengusul b. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks <i>state of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Keterkaitan dengan RIP	25%		
2	Keutuhan <i>Road map</i> penelitian: a. Tahap-tahap pencapaian dan metodenya b. Rekam jejak peneliti dalam pencapaian <i>road map</i> penelitian c. Dukungan sarana dan prasarana dalam pencapaian tahapan penelitian	30%		

3	Integrasi penelitian dengan pendidikan pascasarjana: a. Jumlah keterlibatan mahasiswa S2 atau S3 dalam penelitian b. Keterkaitan topik penelitian mahasiswa dengan penelitian yang diusulkan c. Keterlibatan peneliti sebagai pembimbing tesis atau disertasi mahasiswa peneliti	20%		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Publikasi pada jurnal internasional bereputasi b. HKI, prototipe skala penuh, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	25%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROPOSAL PENELITIAN DISERTASI DOKTOR**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu penelitian: a. Kapasitas Pengusul b. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks <i>state of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Keterkaitan dengan RIP	20%		
2	Keutuhan <i>Road map</i> penelitian: a. Tahap-tahap pencapaian b. Posisi disertasi doctoral dalam <i>road map</i> penelitian c. Rekam jejak peneliti dalam pencapaian <i>road map</i> penelitian	30%		

3	Metode Penelitian: a. Ketepatan metode yang digunakan b. Dukungan sarana dan prasarana penelitian	20%		
4	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Disertasi doktor (draft) bagi pengusul berstatus mahasiswa S3 b. Publikasi jurnal internasional bereputasi c. HKI, prototipe skala penuh, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial, dan lain-lain	30%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

FORMULIR DESK EVALUASI

PROPOSAL PENINGKATAN KAPASITAS GRUP RISET–UNTUK PUBLIKASI ILMIAH (MRG -PUBLIKASI)

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu rencana penelitian: a. Kapasitas pengusul berdasarkan rekam jejak tim peneliti b. Masalah penelitian diformulasikan dalam konteks <i>state of the art</i> pada bidang yang diteliti yang didukung dengan pustaka terkini c. Memiliki nilai strategis atau menunjukkan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu dan pembangunan dalam kontek lokal, nasional atau global d. Keterkaitan dengan RIP	20%		
2	Metode pelaksanaan hibah: a. Rasionalitas rencana target publikasi (jurnal atau prosding yang ditargetkan merupakan terbitan terindeks dan bukan terbitan <i>predatory</i> atau berasal dari <i>predatory publisher</i>) b. Kualitas rencana pengelolaan dana penelitian	30%		

3	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Ketersediaan data-data yang akan dipublikasikan b. Kualitas/kelayakan data-data yang disampaikan untuk dipublikasikan. c. Rekam jejak tim peneliti dalam publikasi hasil penelitian	30%		
4	Dampak rencana hibah bagi grup riset/pusat studi: a. Keterlibatan anggota grup riset/pusat studi b. Rasionalisasi rencana anggaran terkait dukungan terhadap seluruh anggota grup riset	20 %		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI - KPPMF (MRG PPI-KPPMF)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu rencana penelitian: a. Masalah penelitian yang diformulasikan dalam latar belakang usulan penelitian b. Memiliki nilai strategis untuk peningkatan kapasitas penelitian dan pengabdian di Fakultas	20%		
2	Metode pelaksanaan hibah: a. Rasionalitas perencanaan dengan target hibah b. Kualitas rencana pengelolaan dana penelitian	30%		
3	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Metode yang direncanakan untuk mendapatkan data b. Metode analisis data yang akan digunakan c. Rencana sosialisasi kebijakan P2M yang akan dilakukan d. Potensi untuk dibuat dalam draft publikasi	30%		

4	Dampak rencana hibah bagi fakultas: a. Keterlibatan dekanat dan prodi b. Rasionalisasi rencana anggaran terkait dukungan terhadap seluruh rencana hibah	20 %		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI - PUSAT STUDI (MRG PPI - PUSDI)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu rencana penelitian: a. Masalah penelitian yang diformulasikan dalam latar belakang usulan penelitian b. Memiliki nilai strategis untuk pengembangan pusat studi menjadi <i>centre of excellent</i>	20%		
2	Metode pelaksanaan hibah: a. Rasionalitas perencanaan dengan target hibah b. Kualitas rencana pengelolaan dana penelitian	30%		
3	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Potensi kompetensi peer dalam pusat studi b. Rencana strategis upaya peningkatan <i>Group Index</i> c. Rencana strategis upaya peningkatan <i>Branding Index</i> dan <i>Bussines Index</i>	30%		

4	Dampak rencana hibah bagi grup riset/pusat studi: a. Keterlibatan anggota pusat studi b. Rasionalisasi rencana anggaran terkait dukungan terhadap seluruh peer pusat studi	20 %		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS LABORATORIUM PENELITIAN (PKLP-UNS)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi / KPPMF/P :

Fakultas / Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Mutu rencana penelitian: a. Masalah penelitian yang diformulasikan dalam latar belakang usulan penelitian b. Memiliki nilai strategis untuk peningkatan kapasitas penelitian dan pengabdian di Prodi dan Fakultas	20%		
2	Metode pelaksanaan hibah: a. Rasionalitas perencanaan dengan target hibah b. Kualitas rencana pengelolaan dana penelitian	30%		
3	Potensi tercapainya luaran penelitian: a. Metode yang direncanakan dalam penelitian b. Kesesuaian kompetensi pengusul dengan buku ajar/buku teks yang direncanakan c. Potensi untuk dibuat dalam draft publikasi	30%		

4	Dampak rencana hibah bagi Prodi / Fakultas: a. Keterlibatan dekanat dan prodi b. Rasionalisasi rencana anggaran terkait dukungan terhadap seluruh rencana hibah	20 %		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal bulan tahun
Penilai

(Tanda tangan dan Nama)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi (Kondisi Mitra saat ini, Persoalan umum yang dihadapi mitra)	20		
2	Permasalahan prioritas Mitra dan solusi yang ditawarkan (Kecocokan permasalahan, solusi dan kompetensi tim)	15		
3	Target Luaran (Jenis luaran dan spesifikasinya sesuai kegiatan yang diusulkan)	15		
4	Ketepatan Metode pendekatan untuk mengatasi permasalahan, Rencana kegiatan, kontribusi partisipasi mitra	20		
5	Kelayakan PT (Kualifikasi Tim Pelaksana, Relevansi Skill Tim, Sinergisme Tim, Pengalaman Kemas yarakatan, Organisasi Tim, Jadwal Kegiatan, Kelengkapan Lampiran)	10		

6	Biaya Pekerjaan Kelayakan Usulan Biaya (Honorarium (maksimum 30%), Bahan Habis, Peralatan, Perjalanan, Lain-lain pengeluaran)	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN (PPK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Kondisi kewirausahaan di PT, Jumlah mahasiswa PKMK/PKM lainnya dan mahasiswa yang merintis usaha baru, alumni serta produk/ komoditas yang sudah dihasilkan atau dijual. Potensi dan nilai ekonomi produk. Pengelola, sarana PT dan kelembagaan yang terkait dengan kewirausahaan di PT pengusul. Ada tidaknya unit PPKIK di PT pengusul	20		
2	Target dan Luara: Jumlah tenant yang dihasilkan, peningkatan usaha tenant, seminar, publikasi ilmiah dan paten	25		
3	Metode Pelaksanaan PPK: pola rekrutmen <i>tenant</i> peserta PPK, metode pendekatan yang akan diterapkan, kolaborasi dengan lembaga sejenis di luar kampus, evaluasi dan rencana pengembangan unit PPK	25		

4	Kelayakan PT: kualifikasi tim pelaksana, struktur organisasi tim, sarana kewirausahaan PT dan kelengkapan lampiran	15		
5	Biaya dan Jadwal Kegiatan : Fisibilitas biaya yang diusulkan, rasionalitas biaya, jadwal lengkap dan jelas	15		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK EKSPOR (PPPE)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: a) Kondisi masing-masing calon mitra/UKM (bahan baku, produksi, proses, produk, distribusi, manajemen, pemasaran, SDM, sarana, finansial) dan ada tidaknya hubungan antar mitra. b) keseluruhan permasalahan mitra, dan c) permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama.	20		
2	Solusi dan Target Luaran. a). ketepatan pembeian solusi yang akan dilaksanakan bersama mitra pada setiap tahun. b) Target luaran pada setiap tahunnya dan untuk setiap UKM. Luaran dibuat mendetail dan terukur	20		
3	Metode Pelaksanaan, kesesuaian tata cara, strategi, dan langkah-langkah untuk mencapai luaran kegiatan.	20		
4	Kelayakan Perguruan Tinggi: Pengalaman PT. sarana penunjang, dan keserasian kualifikasi dan relevansi skill tim pengusul.	15		

5	Jadwal dan Biaya Pekerjaan. a). Kesesuaian jadwal jadwal kegiatan dengan alokasi waktu untuk mencapai luaran kegiatan, b) Kelayakan dan relevansi biaya yang diusulkan (honorarium maksimum 30%, bahan habis, peralatan, perjalanan, pengeluaran lainnya), c) Kelengkapan lampiran	25		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPPUD)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Pendahuluan: 1) Analisis situasi (manajemen, bahan baku, produksi, proses, potensi/ keunggulan dan kekhasan produk, distribusi, pemasaran, SDM, fasilitas, finansial, dan hubungan antar mitra), 2) Permasalahan (seluruh permasalahan yang teridentifikasi dan permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama)	20		
2	Solusi dan Target Luaran: 1) Solusi terhadap permasalahan prioritas, 2) Target luaran untuk: setiap tahun, semua aspek bisnis, semua calon	20		
3	Metode Pelaksanaan: 1) Kesesuaian tata cara, strategi dan langkah- langkah untuk mencapai tujuan kegiatan, 2) Partisipasi/peran serta calon mitra dalam mengatasi permasalahan.	20		
4	Kelayakan Perguruan Tinggi: 1) Pengalaman Perguruan Tinggi terkait tema usulan kegiatan, 2) Kualifikasi, relevansi, dan kompetensi tim pengusul.	15		

5	Jadwal Kegiatan dan Biaya: 1) Kesesuaian jadwal kegiatan dengan alokasi waktu untuk mencapai luaran kegiatan, 2) Kelayakan dan relevansi biaya yang diusulkan (honorarium, bahan habis pakai, peralatan, perjalanan, dan rencana pengeluaran lainnya), 3) Kelengkapan dan kualitas lampiran	25		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS (PPUIK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Survei Pasar (Kompetitor, Keunikan/keunggulan Produk, Konsumen)	10		
2	Rencana Usaha Kelayakan usaha dengan memperhatikan segi: Bahan Baku (Suplai, Mutu, Alternatif Sumber), Produksi (Peralatan, Kapasitas, Nilai investasi), Proses Produksi (<i>Lay-out</i> , Jaminan mutu produk), Produk (Jumlah dan spesifikasi), Manajemen (<i>Production planning, Accounting, Bookkeeping, Auditing, Pajak, Pola, Inventory</i>), Pemasaran (Pasar, Teknik pemasaran, Harga jual produk, Konsumen), SDM (Kualifikasi dan jumlah, Peluang training), Sarana (Ruang administrasi, Ruang produksi, Ruang penyimpanan, Show room, Jalan raya, Listrik, Telekomunikasi), Finansial (Modal Kerja, Prediksi arus kas (<i>Cash-flow</i>) tiga tahun, IRR)	20		

3	Target Luaran Tahunan: Kesesuaian luaran dan program, Keterukuran luaran, rasionalitas tahapan target luaran dalam segi bisnis berikut: (Bahan Baku, Produksi, Proses, Produk, Manajemen, Pemasaran, SDM, Sarana, Finansial) dan ketepatan pemilihan iptek	30		
4	Kelayakan PT: Keserasian antara kualifikasiseluruh tim pengusul,timpengusul diutamakan antar bidang, relevansi skill, sinergisme, pengalaman kemitraan tim pengusul dan bisnis yang akan dikembangkan serta Jadwal kegiatan, kelengkapan lampiran	15		
5	Biaya Pekerjaan: Kelayakan Usulan Biaya (Honorarium maksimum 30%, Bahan Habis, Peralatan, Perjalanan, Lain-lain pengeluaran) dan Kemampuan Sharing PT	25		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNPB UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No.	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Kondisi permasalahan dan potensi wilayah/desa, potensi dan permasalahan mitra, tujuan, serta urgensi introduksi IPTEK/rekayasa social	25		
2	Luaran: Rasionalitas luaran, dan keterukuran hasil yang dicapai, publikasi dan keterlibatan mahasiswa	30		
3	Metode: Kesesuaian metode dengan kebutuhan, sistematika pelaksanaan dalam mencapai hasil atau luaran, serta rasionalitas jadwal	15		
4	Kelayakan: Kompetensi dan jejak rakam tim pengusul, komitmen, kontribusi dan kemampuan mitra, serta dukungan PEMDA/Dinas dan/atau pihak ketiga	20		

5	Biaya: Fisibilitas biaya yang diusulkan, rasionalitas biaya, metode dan hasil yang dicapai	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR DESK EVALUASI
PROGRAM KULIAH KERJA NYATA (PKKN)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

NO	MATERI YANG DINILAI	Bobot	Skor	Nilai
1	Relevansi	40		
	a. Kesesuaian antara judul/tema dengan tujuannya			
	b. Ketepatan teknologi/metoda untuk menjawab			
	c. Keberhasilan pemberdayaan			
	d. Penumbuhan empati, jiwa kepemimpinan, kewirausahaan dan kerja sama mahasiswa			
2	Cakupan	20		
	a. Jumlah, mutu dan luasan subkegiatan			
	b. Besaran beban kegiatan: Jam Kerja Efektif Mahasiswa c. (JKEM)(n x y x JKEM)			
3	Luaran Dampak (<i>Outcome</i>)	20		
	a. Ekspektasi peningkatan kesejahteraan masyarakat			
	b. Ekspektasi peningkatan pemanfaatan potensi daerah			
4	Kesinambungan Program	10		
	a. Adanya dukungan dana dari mitra			
	b. Adanya peningkatan pembelajaran pemberdayaan Masyarakat			

5	PENDANAAN Kesesuaian antara prioritas program dan jumlah dana yang diusulkan	10		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 10. Formulir Pemantauan Dan Evaluasi Pelaksanaan

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN FUNDAMENTAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai
		Tidak Ada (2)	Draft (3)	Submitted (4)	Accepted (6)	Published (7)			
1	Publikasi Ilmiah						50%		
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
2	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		Tidak Ada (2)	Draft (3)	Terdaftar (5)		20%		
		Internasional							
		Nasional							
3	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Tidak Ada (2)	Draft (3)	Terdaftar (5)		10%		
4	Produk/Model/ Purwarupa/ Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Tidak Ada (2)	Draft (3)	Produk (5)		10%		
5	Buku Ajar		Tidak Ada (2)	Draft (3)	Diproses penerbit (editing) (5)		10%		
		Jumlah					100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pemantau,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN KOLABORASI INTERNASIONAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)		51-75% (5)				
1	Capaian Penelitian								
2	Publikasi Ilmiah		Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	Published (7)	50%	
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		Draft (2)		Terdaftar (5)		Sudah dilaksanakan (7)	5%	
		Internasional							
		Nasional							
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draft (2)		Terdaftar (5)		Granted (7)	5%	
5	Produk/Model/ Protoypr/ Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draft (2)		Terdaftar (5)		Granted (7)	5%	
6	Teknologi Tepat Guna		Draft (2)		Terdaftar (5)		Granted (7)	5%	

7	Buku Ajar	Draft (2)	Terdaftar (5)	Granted (7)	5%		
		Jumlah			100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pemantau,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN UNGGULAN TERAPAN UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Unggulan UNS* :

(a. Energi Baru dan Terbarukan; b. Ketahanan dan Keamanan Pangan; c. Perubahan Iklim dan Keanekaragaman Hayati Topik Unggulan) :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)				
1	Capaian Penelitian						25%		
2	Publikasi Ilmiah		Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	Published (7)	35%	
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		Draft (2)		Terdaftar (5)		Sudah dilaksanakan (7)	15%	
		Internasional							
		Nasional							
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draft (2)		Terdaftar (5)		Granted (7)	10%	
5	Produk/Model/ Protoypr/ Desain/ Karya seni/		Draft (2)		Terdaftar (5)		Granted (7)	5%	

	Rekayasa Sosial						
6	Teknologi Tepat Guna	Draft (2)	Terdaftar (5)	Granted (7)	5%		
7	Buku Ajar	Draft (2)	Terdaftar (5)	Granted (7)	5%		
Jumlah					100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pemantau,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PENGEMBANGAN HASIL RISET DAN INOVASI**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)				
1	Capaian Penelitian (proses inkubasi)						40%		
2	Publikasi Ilmiah		Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	Published (7)	5%	
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sertifikasi produk		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	5%		
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	20%		
5	Standarisasi produk		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	5%		
6	Implementasi rencana bisnis		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	25%		

			Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN MANDATORY**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Penelitian					25%		
2	Publikasi Ilmiah		Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	50%	
		Internasional						
		Nasional Terakreditasi						
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		Draft (2)		Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	10%	
		Internasional						
		Nasional						
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	10%	
5	Produk/Model/ Protoypr/ Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	5%	
		Jumlah				100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PASCASARJANA UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNPB UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Penelitian					25%		
2	Publikasi Ilmiah	Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	35%		
		Internasional						
		Nasional Terakreditasi						
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Draft (2)		Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	10%		
		Internasional						
		Nasional						
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu	Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	10%		
5	Thesis mahasiswa yang terlibat	Draft (2)		Draft disetujui Pembimbing (5)	Siap diajukan (7)	10%		
Jumlah					100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN DISERTASI DOKTOR**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Penelitian					25%		
2	Publikasi Ilmiah		Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	35%	
		Internasional						
		Nasional Terakreditasi						
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		Draft (2)	Terdaftar (5)		Sudah dilaksanakan (7)	10%	
		Internasional						
		Nasional						
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draft (2)	Terdaftar (5)		Granted (7)	10%	
5	Kemajuan disertasi		Draft (5)	Draft Siap Diujikan (7)		20%		
		Jumlah				100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI - KPPMF (MRG PPI - KPPMF)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Pelaksanaan Kegiatan	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	25%		
2	Analisis Data	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	35%		
3	Draft Publikasi		Draft (2)	Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	10%		
		Internasional						
		Nasional						
4	Sosialisasi Program-Program P2M di Tingkat Fakultas		Rencana (2)	Terjadwal (5)	Sudah Dilaksanakan (7)	30%		
Jumlah						100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI – PUSAT STUDI (MRG PPI – PUSDI)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 d. Nama dan gelar :

 e. NIDN :

 f. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 d. Dari PNBPN UNS :

 e. Dari institusi mitra :/ inkind:

 f. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Pelaksanaan Kegiatan	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	25%		
2	Upaya Peningkatan Branding Index	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	35%		
3	Publikasi		Draft (2)	Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	10%		
		Internasional						
		Nasional						
4	Peningkatan Kerjasama Untuk Revenue Generating		Rencana (2)	Terjadwal (5)	Sudah Dilaksanakan (7)	30%		
		Jumlah				100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS GRUP RISET – TARGET PUBLIKASI (MRG – PUBLIKASI)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai	
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)				
1	Capaian Penelitian					25%			
2	Publikasi Ilmiah	Draft (2)	Submitted (3)	Reviewed (4)	Accepted (6)	50%			
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Draft (2)		Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	5%			
		Internasional							
		Nasional							
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu	Draft (2)		Terdaftar (5)	Granted (7)	5%			
5	Jumlah publikasi <i>Research Group</i> yang dihasilkan dari Hibah MRG tahun berjalan	1 Publikasi (2)		2-3 Publikasi (5)	> 3 Publikasi (7)	15%			
		Jumlah				100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS LABORATORIUM PENELITIAN (PKLP-UNS)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNPB UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai
		<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)			
1	Capaian Pelaksanaan Kegiatan	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	25%		
2	Draft Buku	<25% (2)	25-50% (3)	51-75% (5)	75 % (6)	35%		
3	Draft Publikasi		Draft (2)	Terdaftar (5)	Sudah dilaksanakan (7)	10%		
		Internasional						
		Nasional						
4	Realisasi anggaran terkait peningkatan kapasitas laboratorium penelitian	<25% (2)	25-75% (5)	> 75% (7)		30%		
Jumlah						100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian :

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ... :

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding	Tidak ada	Draft	<i>Submitted reviewed</i>	<i>accepted</i>	terbit	10		
	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik)	tidak ada	draf	<i>editing</i>		Terbit	15		
2	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya)						30		
3	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)						25		
4	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)						20		
Jumlah							100		
Luaran tambahan									
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau jasa):	Tidak ada	draf	produk		penerapan			

2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>	
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Terbit	
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>draft/ submitted /reviewed</i>	<i>accepted</i>	Terbit	

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1: tidak ada draft; 3) draft ; 5). *Submitted/reviewid/editing*; 6).*Accepted*; 7). Terbit

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

Komentar Penilai

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN (PPK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran Wajib dan Kualitas Pelaksanaan									
1	Publikasi ilmiah di jurnal ber ISSN ^{*)} / prosiding ber ISBN ^{**)}	Tidak ada	Draf	<i>Submitted/reviewed</i>	<i>Accepted</i>	Terbit	10		
	Publikasi pada media masa (cetak/ elektronik) <i>repository</i> PT	Tidak ada	Draf	<i>Editing</i>		Terbit	5		
2	Jumlah wirausaha baru Minimal lima wirausaha baru mandiri berbasis iptek per tahun yang siap beraktivitas di masyarakat (individu atau kelompok)						25		
3	Kelembagaan dan Fasilitas PPK di PT <i>Koordinasi, supervisi LPM/LPPM PT, gedung, furnitur, komputer, telepon, laboratorium pendukung, pemasaran</i>						15		

4	Peserta Program Kualifikasi dan jumlah tenant, keunggulan teknologi produk/jasa, kredit usaha, teknik pemasaran dan level pasar	15		
5	Tim Pelaksana dan Pembiayaan Kekompakan tim, intensitas kehadiran tim dalam kegiatan, lingkup keilmuan dan keserasian kepakaran PT, akuntabilitas dan rasionalitas pembiayaan kegiatan	15		
6	Kontribusi dana PT dan keberlanjutan program : Besaran Dana dan kelancaran Kontribusi dana PT, peluang keberlanjutan program	15		
Jumlah		100		

Keterangan:

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Tidak ada draft; 3 = draft ; 5 = *Submitted/reviewid/Editing*; 6 = *Accepted*; 7 = Terbit)

*) Publikasi bukan pada jurnal PT pengusul

**) Prosiding dari seminar internasional DN atau LN

Luaran Tambahan ^{x)}						
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidak ada	draf	produk	penerapan	
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>	
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit	
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>Ada draft/ submitted /reviewed</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	

Keterangan:

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

Komentar Penilai

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,
 Tanda tangan
 (Nama Lengkap)

**PENILAIAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Komitmen Dana Kontribusi PT	20		
2	Kelembagaan PPK di PT	15		
3	Sarana Gedung dan Prasarana yang tersedia	20		
4	Kesiapan Calon Peserta dan Jadwal	15		
5	Strategi Inkubasi Wira Usaha Baru	20		
6	Kesiapan dan Kelayakan Tim Pelaksana (<i>keahlian, kekompakan dan pengalaman</i>)	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik) Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK EKSPOR (PPPE)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran wajib dan kualitas pelaksanaan				
1	Publikasi ilmiah di jurnal ber ISSN*/ prosiding ber ISBN**	Tidak ada draf <i>Submitted/reviewed</i> <i>accepted</i> <i>published</i>	15	
	Publikasi pada media masa (cetak/ elektronik) <i>repository</i> PT	Tidak ada draf <i>editing</i> Sudah terbit	10	
2	Peningkatan daya saing (SDM, bahan baku, proses produksi, pengembangan inovasi produk, peningkatan dan perluasan pemasaran ekspor)	20		
3	Peningkatan kualitas manajemen mitra (tingkat penggunaan IT, kelengkapan standar prosedur pengelolaan)	10		
4	Peningkatan kesejahteraan masyarakat (penyerapan tenaga kerja, peningkatan pendapatan)	10		
5	Peningkatan nilai asset dan omset mitra/UKM.	10		
6	Partisipasi dan kontribusi dana mitra	15		
7	Integritas, dedikasi, kekompakan, dan intensitas tim dalam kegiatan	10		
Jumlah		100		

Luaran tambahan ^{X)}						
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidak ada	draf	produk	penerapan	
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>	
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit	
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>Ada draft/ Submitte /reviewe</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1: tidak ada draft; 3) draft ; 5). *Submitted/reviewid*; 6).*Accepted* ;; 7). *Publihed*

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

* Publikasi bukan pada jurnal PT pengusul, **Prosiding dari seminar Internasional DN/LN

Komentar Penilai

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**PENILAIAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK EKSPOR (PPPE)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Kelayakan Usaha UKM (dukungan alam dan lingkungan, lokasi, peralatan, bengkel kerja, kantor, sarana dan prasarana)	20		
2	Prospek Pasar Ekspor (<i>possible market</i>)	20		
3	Komitmen Dana Kontribusi UKM/Pemda/CSR	15		
4	Kewajaran Target Luaran Tahunan, Kemitraan PT-UKM	10		
5	Kelayakan Tim Pelaksana (<i>keahlian, kekompakan dan pengalaman</i> , kontribusi iptek bagi mitra)	20		
6	Nilai Strategis Produk Bagi Kebutuhan Nasional (<i>dampak produk terhadap kemandirian bangsa</i>)	15		
	Total	100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai

.....

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,
Tanda tangan
(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNPB UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran wajib dan kualitas pelaksanaan									
1	Publikasi ilmiah di jurnal berISSN*/prosiding ber ISBN**	Tidak ada	draf	<i>Submitted /reviewed</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	15		
	Publikasi pada media masa (cetak/ elektronik) <i>repository</i>	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit		10		
2	Peningkatan daya saing (SDM, bahan baku, proses produksi, pengembangan inovasi produk kekhasan lokal, peningkatan dan perluasan pemasaran dalam negeri yang dinamis)						20		
3	Peningkatan kualitas manajemen mitra (tingkat penggunaan IT, kelengkapan standar prosedur pengelolaan)						10		
4	Peningkatan kesejahteraan masyarakat (penyerapan tenaga kerja, peningkatan pendapatan di daerah)						10		
5	Peningkatan nilai asset dan omset mitra/UKM.						10		
6	Partisipasi dan kontribusi dana mitra						15		
7	Integritas, dedikasi, kekompakan, dan intensitas tim dalam kegiatan						10		

Jumlah					100		
Luaran tambahan^{X)}							
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidak ada	draf	produk	penerapan		
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>		
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit		
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>Ada draft/submitte /reviewe</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1: tidak ada draft; 3) draft ; 5). *Submitted/reviewed*; 6).*Accepted*; 7).
Publihed

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

* Publikasi bukan pada jurnal PT pengusul, **Prosiding dari seminar Internasional DN/LN
Komentar Penilai

.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

PENILAIAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPUD)

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian :

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ... :

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Kelayakan Usaha UKM (dukungan alam dan lingkungan, peralatan, bengkel kerja, kantor, sarana dan prasarana)	20		
2	Prospek Pasar Nasional dan Ekspor (<i>possible market</i>)	20		
3	Komitmen Dana Kontribusi UKM/Pemda/CSR	15		
4	Kewajaran Target Luaran Tahunan, Kemitraan PT-UKM	10		
5	Kelayakan Tim Pelaksana (keahlian, kekompakan dan pengalaman, kontribusi iptek bagi mitra)	15		
6	Nilai Strategis Produk Bagi Kebutuhan Nasional (dampak produk terhadap kemandirian bangsa)	10		
7	Lokasi mitra (jarak antara kampus dengan lokasi mitra dan kemudahan transportasi)	10		
	Total	100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS (PPUPIK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNPB UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Komponen penilaian	Bobot	Skor	Nilai
Luaran wajib dan kualitas pelaksanaan				
1	Kelembagaan dan Fasilitas Usaha: Struktur organisasi, kelengkapan jumlah dan jenis peralatan, kelengkapan dan fasilitas ruang usaha, jumlah dan status hukum	10		
2	Pemasaran Produk : Jumlah, nilai nominal produk terjual, disesuaikan dengan target luaran, peluang usaha, luasan pasar produk, teknik pemasaran	10		
3	Mutu SDM Unit : (motivasi, kompetensi, tatakelola)	10		
4	Ketercapaian Target Luaran a. Publikasi ilmiah*	15		
	b. Revenue bagi PT, HKI, wirausaha berbasis iptek, dan pemanfaatan hasil riset PT`	20		
5	Komitmen Dana Kontribusi PT Nilai nominal dan sumber dana kontribusi	10		
6	Mutu Pelaksanaan Program Manajemen usaha, produksi dan neraca finansial, kontrol kualitas, keberlanjutan dan ketercapaian rencana luaran sesuai dengan proposal	15		

7	Nilai Strategis Produk Dampak produk bagi perkembangan iptek PT, keserasian	10			
Total		100			
Luaran tambahan^{X)}					
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau	Tidak ada	draf	produk	penerapan
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>Ada draft/ submitte /reviewe</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangatkurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7(1: tidak ada draft; 3)draft ;5). *Submitted/reviewid*; 6).*Accepted*; 7).
Publihed

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

Komentar Penilai

.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

PENILAIAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS (PPUPIK)

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Item Yang Dinilai	Bobot	Skor	Nilai
1	Kesiapan Sarana Usaha (lokasi, peralatan, sarana dan prasarana)	15		
2	Prospek Pasar Domestik dan Ekspor	20		
3	Kecepatan Menghasilkan / <i>quick yielding (production capacity, turnover, selling ability)</i>	15		
4	Komitmen Dana Kontribusi PT (<i>university investment fund</i>)	10		
5	Kelayakan Tim Pelaksana dan Manajemen (keahlian, kekompakan dan pengalaman)	20		
6	Nilai Strategis Produk Bagi Kebutuhan Nasional (dampak produk terhadap kemandirian bangsa, <i>knowledge based economy</i>)	20		
TOTAL		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,
Tanda tangan
(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran Wajib dan Kualitas Pelaksanaan									
1	Publikasi ilmiah di jurnal ber ISSN*/ prosiding ber ISBN**	Tidak ada	draf	<i>Submitte/ reviewed</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	15		
	Publikasi pada media masa (cetak/ elektronik) <i>repository</i> PT	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit		10		
2	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, atau sumber daya desa lainnya sesuai dengan jenis kegiatan yang diusulkan)						15		
3	Peningkatan kualitas tata kelola pembangunan masyarakat desa (kelengkapan kualitas organisasi formal dan non formal/ kelompok-kelompok masyarakat di desa, tingkat penggunaan IT, kelegkapan standar prosedur pengelolaan);						15		
4	Perbaikan sumber daya alam (<i>policy</i> , tata kelola, eksplorasi dan konservasi);						15		
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan);						10		

6	Peningkatan penerapan Iptek di Desa (terbangunnya sentra-sentra, pengembangan sentra, yang merepresentasikan ciri khas masyarakat desa).	10			
7	Integritas, dedikasi, kekompakan dan intensitas tim dalam kegiatan di lapangan, serta level partisipasi kelompok Mitra	10			
Jumlah		100			
Luaran tambahan^{x)}					
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidak ada	draf	produk	penerapan
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar	<i>granted</i>
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>	Sudah terbit
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>Ada draft/ submitte /reviewe</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>

Keterangan:

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1: tidak ada draft; 3) draft ; 5). *Submitted/reviewid*; 6).*Accepted* ; 7). *Publihed*

*) Publikasi bukan pada jurnal PT pengusul, **Prosiding dari seminar Internasional DN/LN

Keterangan:

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

Komentar Penilai

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**PENILAIAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Kelayakan Mitra dan Wilayah: SDM, Produk (jika ada), Sarana dan Prasarana, Lokasi	25		
2	Kesesuaian Program dengan Program PEMDA, dan Pembangunan Desa Tersebut	20		
3	Kesiapan Mitra dan Desa/Wilayah Mitra	20		
4	Kelayakan Tim Pengusul dan Sarana serta Prasarana Penunjang yang dimiliki	15		
5	Nilai strategis/unggul produk bagi daerah	20		
Total		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);

Nilai = skor × bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,
Tanda tangan
(Nama Lengkap)

**FORMULIR PEMANTAUAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM KULIAH KERJA NYATA (PKKN)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran wajib dan kualitas pelaksanaan									
1	Publikasi ilmiah di jurnal ber ISSN/ prosiding ber ISBN	Tidakada	draf	<i>Submitted/ reviewed</i>	<i>accepted</i>	Terbit	15		
	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik)	Tidakada	draf	<i>editing</i>		Terbit	10		
2	Peningkatan daya saing (efisiensi biaya, peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya sesuai dengan jenis kegiatan yang diusulkan)						20		
3	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)						20		
4	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan, tingkat partisipasi, swadana dan swadaya)						15		
5	Peningkatan kedisiplinan dan partisipasi peserta dalam kegiatan KKN- PPM (dibuktikan dengan daftar hadir atau form presensi, dedikasi dan kekompakan tim pelaksana)						20		
Jumlah							100		

Luaran tambahan ^{X)}						
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidakada	draf	produk	penerapan	
2	Hak kekayaan intelektual	Tidakada	draf	terdaftar	<i>granted</i>	
3	Buku ber ISBN	Tidakada	draf	<i>editing</i>	Terbit	
4	Publikasi Internasional	Tidakada	<i>Ada draft/ submitte /reviewe</i>	<i>accepted</i>	Terbit	

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangatkurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangatbaik)

Nilai = skor × bobot

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7(1: tidak ada draft; 3)draft ;5). *Submitted/reviewid*; 6).*Accepted*; 7). Terbit

X) Luaran tambahan dinilai lebih lanjut. Kolom diisi sesuai dengan capaian

Komentar Penilai

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 11. Formulir Evaluasi dan Keberlanjutan

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PENELITIAN FUNDAMENTAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%		
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	25%		
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Teknologi (proses/produk) b. Model/kebijakan c. Rancangan Hilirisasi Hasil Riset d. Publikasi ilmiah	30%		
4.	Usulan kegiatan tahun berikutnya: a. Relevansi dan kesinambungan sasaran b. Kelayakan keberlanjutan	25%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6

= baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PENELITIAN KOLABORASI INTERNASIONAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti :

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1 :

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%		
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	25%		
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Publikasi Ilmiah b. Pendaftaran HKI c. Buku Ajar d. Kedatangan Mitra Riset	30%		
4.	Usulan kegiatan tahun berikutnya: a. Relevansi dan kesinambungan sasaran b. Kelayakan keberlanjutan	25%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6 = baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PENELITIAN UNGGULAN TERAPAN UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti :

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1 :

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra :/ inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%		
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	25%		
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Teknologi (proses/produk) b. Model/kebijakan c. Karya kreatif d. Publikasi ilmiah	30%		
4.	Usulan kegiatan tahun berikutnya: a. Relevansi dan kesinambungan sasaran b. Kelayakan keberlanjutan	25%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6 = baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I, Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PENELITIAN PENCIPTAAN SENI**

Judul Penelitian :

Bidang Penciptaan/Penyajian Seni :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Jangka Waktu Penelitian : Tahun

Tahun usulan penelitian : Tahun ke dari rencana tahun

 a. Biaya diusulkan ke DRPM : Rp.

 b. Biaya direkomendasikan : Rp.

 c. Biaya dari institusi lain : Rp. / *in kind* tuliskan:

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1.	Tingkat kestrategisan dan skala permasalahan yang	20%		
2.	Skala karya seni yang diusulkan (lokal, regional, nasional, internasional)	25%		
3.	Keutuhan peta jalan dan kaitannya dengan hasil sebelumnya	30%		
4.	Rekam jejak tim peneliti dan kelayakan sumber daya	25%		
5.	Keterlibatan dan peran mitra	10%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6 = baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PENELITIAN PASCASARJANA UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti :

 d. Nama dan gelar :

 e. NIDN :

 f. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1 :

 d. Dari PNBPN UNS :

 e. Dari institusi mitra : / inkind:

 f. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%		
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	25%		
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Publikasi ilmiah (jurnal dan seminar) b. Pendaftaran HKI c. Draft Thesis atau Disertasi mahasiswa yang terlibat	30%		
4.	Usulan kegiatan tahun berikutnya: a. Relevansi dan kesinambungan sasaran b. Kelayakan keberlanjutan	25%		
Jumlah		100%		

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6 = baik; 7 = sangat baik)

- Nilai = bobot x skor

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I, Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PROGRAM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN (PPK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Kondisi kewirausahaan di PT, Jumlah mahasiswa PKMK/PKM lainnya dan mahasiswa yang merintis usaha baru, alumni serta produk/ komoditas yang sudah dihasilkan atau dijual. Potensi dan nilai ekonomi produk. Pengelola, sarana PT dan kelembagaanyang terkait dengan kewirausahaan di PT pengusul. Ada tidaknya unit PPKIK di PT pengusul	20		
2	Target dan Luara: Jumlah tenant yang dihasilkan, peningkatan usaha tenant, seminar, publikasi ilmiah dan paten	25		
3	Metode Pelaksanaan PPK: pola rekrutmen <i>tenant</i> peserta PPK, metode pendekatan yang akan diterapkan, kolaborasi dengan lembaga sejenis di luar kampus, evaluasi dan rencana pengembangan unit PPK	25		

4	Kelayakan PT: kualifikasi tim pelaksana, struktur organisasi tim, sarana kewirausahaan PT dan kelengkapan lampiran	15		
5	Biaya dan Jadwal Kegiatan : Fisibilitas biaya yang diusulkan, rasionalitas biaya, jadwal lengkap dan jelas	15		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK EKSPOR (PPPE)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: a) Kondisi masing-masing calon mitra/UKM (bahan baku, produksi, proses, produk, distribusi, manajemen, pemasaran, SDM, sarana, finansial) dan ada tidaknya hubungan antar mitra. b) keseluruhan permasalahan mitra, dan c) permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama.	20		
2	Solusi dan Target Luaran. a). ketepatan pembeian solusi yang akan dilaksanakan bersama mitra pada setiap tahun. b) Target luaran pada setiap tahunnya dan untuk setiap UKM. Luaran dibuat mendetail dan terukur	20		
3	Metode Pelaksanaan, kesesuaian tata cara, strategi, dan langkah-langkah untuk mencapai luaran kegiatan.	20		
4	Kelayakan Perguruan Tinggi: Pengalaman PT, sarana penunjang, dan keserasian kualifikasi dan relevansi skill tim pengusul.	15		

5	Jadwal dan Biaya Pekerjaan. a). Kesesuaian jadwal jadwal kegiatan dengan alokasi waktu untuk mencapai luaran kegiatan, b) Kelayakan dan relevansi biaya yang diusulkan (honorarium maksimum 30%, bahan habis, peralatan, perjalanan, pengeluaran lainnya), c) Kelengkapan lampiran,	25		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORM EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPUD)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Pendahuluan: 1) Analisis situasi , manajemen (bahan baku, produksi, proses, potensi/ keunggulan dan kekhasan produk, distribusi, pemasaran, SDM, fasilitas, finansial, dan hubungan antar mitra), 2) Permasalahan (permasalahan yang teridentifikasi dan permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama)	20		
2	Solusi dan Target Luaran: 1) Solusi terhadap permasalahan prioritas, 2) Target luaran untuk: setiap tahun, semua aspek bisnis, semua calon mitra. Luaran dibuat rinci dan terukur	15		
3	Metode Pelaksanaan: 1) Kesesuaian tata cara, strategi dan langkah-langkah untuk mencapai tujuan kegiatan, 2)Partisipasi/peran serta calon mitra dalam mengatasi permasalahan.	15		

4	Kelayakan Perguruan Tinggi: 1) Pengalaman Perguruan Tinggi terkait tema usulan kegiatan, 2) Kualifikasi, relevansi, dan kompetensi tim pengusul.	20		
5	Jadwal Kegiatan dan Biaya: 1) Kesesuaian jadwal kegiatan dengan alokasi waktu untuk mencapai luaran kegiatan, 2) Kelayakan dan relevansi biaya yang diusulkan (honorarium, bahan habis pakai, peralatan, perjalanan, dan rencana pengeluaran lainnya), 3) Kelengkapan dan kualitas lampiran	10		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS (PPUPIK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Survei Pasar (Kompetitor, Keunikan/keunggulan Produk, Konsumen)	10		
2	Rencana Usaha Kelayakan usaha dengan memperhatikan segi: Bahan Baku(Suplai, Mutu, Alternatif Sumber), Produksi (Peralatan, Kapasitas, Nilai investasi), Proses Produksi (<i>Lay-out</i> , Jaminan mutu produk), Produk (Jumlah dan spesifikasi), Manajemen (<i>Production planning, Accounting, Bookkeeping, Auditing</i> , Pajak, Pola, <i>Inventory</i>), Pemasaran (Pasar, Teknik pemasaran, Harga jual produk, Konsumen), SDM (Kualifikasi dan jumlah, Peluang training), Sarana (Ruang administrasi, Ruang produksi, Ruang penyimpanan, Show room, Jalan raya, Listrik, Telekomunikasi), Finansial (Modal Kerja, Prediksi arus kas (<i>Cash-flow</i>) tiga tahun, IRR)	20		

3	Target Luaran Tahunan: Kesesuaian luaran dan program, Keterukuran luaran, rasionalitas tahapan target luaran dalam segi bisnis berikut: (Bahan Baku, Produksi, Proses, Produk, Manajemen, Pemasaran, SDM, Sarana, Finansial) dan ketepatan pemilihan iptek	30		
4	Kelayakan PT: Keserasian antara kualifikasiseluruh tim pengusul,timpengusul diutamakan antar bidang, relevansi skill, sinergisme, pengalaman kemitraan tim pengusul dan bisnis yang akan dikembangkan serta Jadwal kegiatan, kelengkapan lampiran	15		
5	Biaya Pekerjaan: Kelayakan Usulan Biaya (Honorarium maksimum30%, Bahan Habis, Peralatan, Perjalanan, Lain-lain pengeluaran) dan Kemampuan Sharing PT	25		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai =skor x bobot

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN
PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi: Kondisi permasalahan dan potensi wilayah/desa, potensi dan permasalahan mitra, tujuan, serta urgensi introduksi IPTEK/rekayasa social	25		
2	Luaran: Rasionalitas luaran, dan keterukuran hasil yang dicapai, publikasi dan keterlibatan mahasiswa	30		
3	Metode: Kesesuaian metode dengan kebutuhan, sistematika pelaksanaan dalam mencapai hasil atau luaran, serta rasionalitas jadual	15		
4	Kelayakan: Kompetensi dan jejak rakam tim pengusul, komitmen, kontribusi dan kemampuan mitra, serta dukungan PEMDA/Dinas dan/atau pihak ketiga	20		
5	Biaya: Fisibilitas biaya yang diusulkan, rasionalitas biaya, metode dan hasil yang dicapai	10		
Total		100		

Keterangan:

Skor: 1,2,3,5,6,7(1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = skor x bobot

Komentar Penilai:

.....
.....
Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 12. Formulir Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian

FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN FUNDAMENTAL

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kesesuaian hasil dengan tujuan dan sasaran penelitian Fundamental (<i>scientific oriented</i>)	30%			
2.	Realisasi capaian luaran penelitian sesuai rencana*	30%			
3.	Tingkat pemanfaatan hasil penelitian: Peningkatan kapasitas perguruan tinggi Memperluas khasanah ilmu pengetahuan Kontribusi pada Iptek	25%			
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	15%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN KOLABORASI INTERNASIONAL**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti :

 d . Nama dan gelar :

 e. NIDN :

 f. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1 :

 d. Dari PNBPN UNS :

 e. Dari institusi mitra : / inkind:

 f. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas Penelitian a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil c. Kesesuaian hasil dengan rencana awal	15%			
2.	Komitmen mitra kerjasama a. Pendanaan penelitian b. Hak atas data / hasil penelitian c. Kunjungan peneliti mitra ke institusi peneliti lokal d. Kunjungan peneliti lokal ke institusi peneliti mitra	15%			
3.	Luaran Lainnya: a. HKI b. Buku Ajar c. Lainnya sebutkan	5%			

4.	Kualitas jurnal internasional yang dituju: a. Nama Jurnal b. Alamat dewan redaksi c. Editorial board d. Impact factor	15%			
5.	Progres luaran artikel: a. Submitted b. Under reviewed c. Accepted d. Published	20%			
6.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	15%			
7	Tim peneliti: a. Komitmen b. Kerjasama tim	10%			
8	Keberlanjutan kerjasama penelitian	5%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN UNGGULAN TERAPAN UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas Penelitian a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil c. Kesesuaian hasil dengan rencana awal	20%			
2.	Luaran Lainnya: a. HKI b. Buku Ajar c. Lainnya sebutkan	5%			
3.	Kualitas jurnal internasional yang dituju: a. Nama Jurnal b. Alamat dewan redaksi c. Editorial board d. Impact factor	15%			

4.	Progres luaran artikel: a. Submitted b. Under reviewed c. Accepted d. Published	30%			
5.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	15%			
6	Tim peneliti: a. Komitmen b. Kerjasama tim	10%			
7	Keberlanjutan kerjasama penelitian	5%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

- * pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai
- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN *MANDATORY***

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kesesuaian hasil dengan tujuan dan sasaran penelitian Fundamental (<i>scientific oriented</i>)	30%			
2.	Realisasi capaian luaran penelitian sesuai rencana*	30%			
3.	Tingkat pemanfaatan hasil penelitian: Peningkatan kapasitas perguruan tinggi Memperluas khasanah ilmu pengetahuan Kontribusi pada Iptek	25%			
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	15%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN PENCIPTAAN SENI**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Luaran: (minimum 2 dari 5) a. Proses dan pencapaian produk karya cipta b. Pencapaian target penyajian seni c. Publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional d. Bahan ajar atau buku lainnya (monograf) e. Teknologi tepat guna	35%			

2.	Pengakuan kepakaran yang diperoleh: a. Menjadi <i>invited speaker</i> temu ilmiah tingkat nasional/internasional b. Menjadi pembicara temu ilmiah tingkat nasional/internasional c. Menjadi dosen tamu di perguruan tinggi nasional/luar negeri d. Menjadi narasumber dalam merumuskan kebijakan tingkat nasional/internasional	30%			
3.	Tingkat pemanfaatan hasil penelitian: a. Aplikasi hasil penelitian di masyarakat dan atau b. industri dalam menyelesaikan masalah-masalah c. strategis Penetapan kebijakan publik d. Peningkatan kapasitas perguruan tinggi	25%			
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,
Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,
Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN PENGEMBANGAN HASIL RISET DAN INOVASI**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas inkubasi hasil riset a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil inkubasi c. Kesesuaian hasil dengan rencana awal	40%			
2.	Komitmen mitra kerjasama a. Pendanaan penelitian b. Hak atas data / hasil penelitian c. Kunjungan peneliti mitra ke institusi peneliti lokal d. Kunjungan peneliti lokal ke institusi peneliti mitra	20%			

3.	Luaran: a. HKI b. Sertifikasi produk (nasional/internasional) c. Bussines canvas d. Publikasi ilmiah	30%			
6.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	5%			
7.	Keberlanjutan kerjasama pengembangan hasil penelitian dan inovasi	5%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN PASCASARJANA UNS**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas Penelitian a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil c. Kesesuaian hasil dengan rencana awal	15%			
2.	Integrasi penelitian dengan pendidikan pascasarjana: d. Penyelesaian penelitian mahasiswa pascasarjana yang terlibat e. Keterlibatan tim peneliti dalam	20%			
3.	Luaran Lainnya: a. Draft thesis mahasiswa yang terlibat dalam penelitian	10%			

4.	Kualitas jurnal internasional/nasional terakreditasi yang dituju: a. Nama Jurnal b. Alamat dewan redaksi c. Editorial board d. Impact factor	15%			
5.	Progres luaran artikel: a. Submitted b. Under reviewed c. Accepted d. Published	20%			
6.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	10%			
7.	Tim peneliti: a. Komitmen b. Kerjasama tim	10%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

* pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai

- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN DISERTASI DOKTOR**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBPN UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas Penelitian a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil c. Kesesuaian hasil dengan rencana	15%			
2.	Draft disertasi yang siap diajukan	30%			
3.	Kualitas jurnal internasional yang dituju: a. Nama Jurnal b. Alamat dewan redaksi c. Editorial board d. Impact factor	15%			
4.	Progres luaran artikel: a. Submitted b. Under reviewed c. Accepted d. Published	20%			

5.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	15%			
6.	Keberlanjutan kerjasama penelitian	5%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

- * pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai
- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I, Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUS - KPPMF (MRG PPI - KPPMF)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti :

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1 :

 a. Dari PNPB UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%			
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	30%			
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Website b. Format promosi pusat studi c. Kegiatan dan penyelenggaraan	50%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

- * pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai
- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI – PUSAT STUDI (MRG PPI - PUSDI)**

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a. Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNPB UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional	20%			
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan dalam proposal	30%			
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Website b. Format promosi pusat studi c. Kegiatan dan penyelenggaraan	50%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

- * pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai
- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor

- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....
.....
.....
.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I,

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

FORMULIR SEMINAR HASIL

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS GRUP RISET-UNTUK PUBLIKASI ILMIAH (MRG -PUBLIKASI)

Judul Penelitian :

Bidang Kajian/Tema* :

(salah satu dari 13 tema yang telah dirumuskan dalam RIP)

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Peneliti

 a . Nama dan gelar :

 b. NIDN :

 c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : Orang

Lama Penelitian : Tahun

Biaya Penelitian Tahun 1

 a. Dari PNBP UNS :

 b. Dari institusi mitra : / inkind:

 c. Direkomendasikan :

No.	Unsur Penilaian	Bobot	Skor	Nilai	Catatan Pemantau
1.	Kualitas Penelitian a. Ketepatan metode b. Pencapaian hasil c. Kesesuaian hasil dengan rencana awal	15%			
2.	Kualitas jurnal/prosiding internasional yang dituju: a. Nama Jurnal b. Alamat dewan redaksi c. Editorial board d. Kualitas jurnal berdasarkan data (SJB/Impact Factor/SNIP)	30%			
3.	Luaran lainnya: a. HKI b. Buku Ajar c. Lain, sebutkan	5%			

4.	Progress luaran artikel: c. Submitted d. Under reviewed e. Accepted f. Published	25%			
6.	Manajemen penelitian: a. Sistem pengelolaan b. Basis data c. Dokumen penelitian d. Ketersediaan	15%			
7	Tim peneliti: a. Komitmen b. Kerjasama tim	10%			
	Jumlah	100%			

Keterangan:

- * pilih salah satu bidang unggulan yang sesuai
- Skor berupa angka 1, 2, 3, 5, 6 dan 7 (1 = buruk; 2 = sangat kurang; 3 = kurang; 5= cukup; 6= baik; 7 = sangat baik)
- Nilai = bobot x skor
- Nilai progres luaran publikasi : submitted= 3, under reviewed=5, accepted= 6, published=7

Justifikasi dan Komentar Penilai :

.....

.....

.....

.....

Rekomendasi : Lanjut / Tidak Lanjut

Pembahas I, Kota, tanggal-bulan-tahun
Pembahas II,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Teknik Presentasi	10		
2	Penguasaan Materi	10		
3	Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	10		
4	Sistematika Penulisan	10		
5	Wujud sistem/model/metode	15		
6	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi di lokasi	15		
7	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan pelaku	10		
8	Pemanfaatan Bagi Sektor Riil (Umkmk) Dan / Atau Kelompok Masyarakat	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan
(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PROGRAM PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN (PPK)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Kualitas Presentasi Teknik Presentasi	15		
2	Penguasaan Materi & Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	20		
3	Pengembangan Iptek bagi Tenant Wujud sistem/model/metode	15		
4	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi kebutuhant tenan	15		
5	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan & keberlanjutan program	15		
6	Keberhasilan tenant	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan
(Nama Lengkap)

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK EKSPOR (PPPE)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	KUALITAS PRESENTASI Teknik Presentasi	15		
2	Penguasaan Materi & Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	20		
3	PENGEMBANGAN IPTEK Wujud sistem/model/metode	15		
4	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi di lokasi	15		
5	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan & keberlanjutan	15		
6	Kemanfaatan bagi mitra (ketercapaian target luaran)	20		
Total		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Tanda tangan

**FORMULIR SEMINAR HASIL
PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPPUD)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBP UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Teknik Presentasi	10		
2	Penguasaan Materi	10		
3	Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	10		
4	Sistematika Penulisan	10		
5	Wujud sistem/model/metode	15		
6	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi UKM Mitra	15		
7	Ketercapaian luaran	10		
8	Rencana kegiatan selanjutnya/keberlanjutan	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Tanda tangan

FORMULIR SEMINAR HASIL
PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS (PPUIK)

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Teknik Presentasi	10		
2	Penguasaan Materi	10		
3	Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	10		
4	Sistematika Penulisan	10		
5	Wujud sistem/model/metode	15		
6	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi di lokasi	15		
7	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan pelaku	10		
8	Pemanfaatan Bagi Sektor Riil (UKM) dan / Atau Kelompok Masyarakat	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Tanda tangan

**PENILAIAN SEMINAR HASIL
PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdian

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdian : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Kualitas Presentasi Teknik Presentasi	15		
2	Penguasaan Materi & Kemampuan Diskusi (Mengemukakan Pendapat)	20		
3	Pengembangan iptek wujud sistem /model/metode	15		
4	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi di lokasi	15		
5	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan & keberlanjutan	15		
6	Kemanfaatan bagi mitra (ketercapaian target luaran)	20		
Total		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Tanda tangan

**PENILAIAN SEMINAR HASIL
PROGRAM KULIAH KERJA NYATA (PKKN)**

Judul Pengabdian :

Bidang Kajian/Tema* :

Identitas *Research Group* :

/Pusat Studi/ KPPMF/P :

Fakultas/Program Studi :

Ketua Pengabdi

a. Nama dan gelar :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Pengabdi : Orang

Lama Pengabdian : Tahun

Biaya Pengabdian Tahun ke ...

a. Dari PNBPN UNS :

b. Dari institusi mitra :/ inkind:

c. Direkomendasikan :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Nilai
1	Teknik presentasi	10		
2	Penguasaan materi	10		
3	Kemampuan diskusi (mengemukakan pendapat)	10		
4	Sistematika penulisan	10		
5	Wujud sistem/model/metode	15		
6	Pembaharuan atau rekayasa baru sesuai kondisi di lokasi	15		
7	Konsepsi/ilmu untuk mengembangkan wawasan pelaku	10		
8	Pemanfaatan bagi sektor riil (UMKM) dan/atau kelompok masyarakat	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai : bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

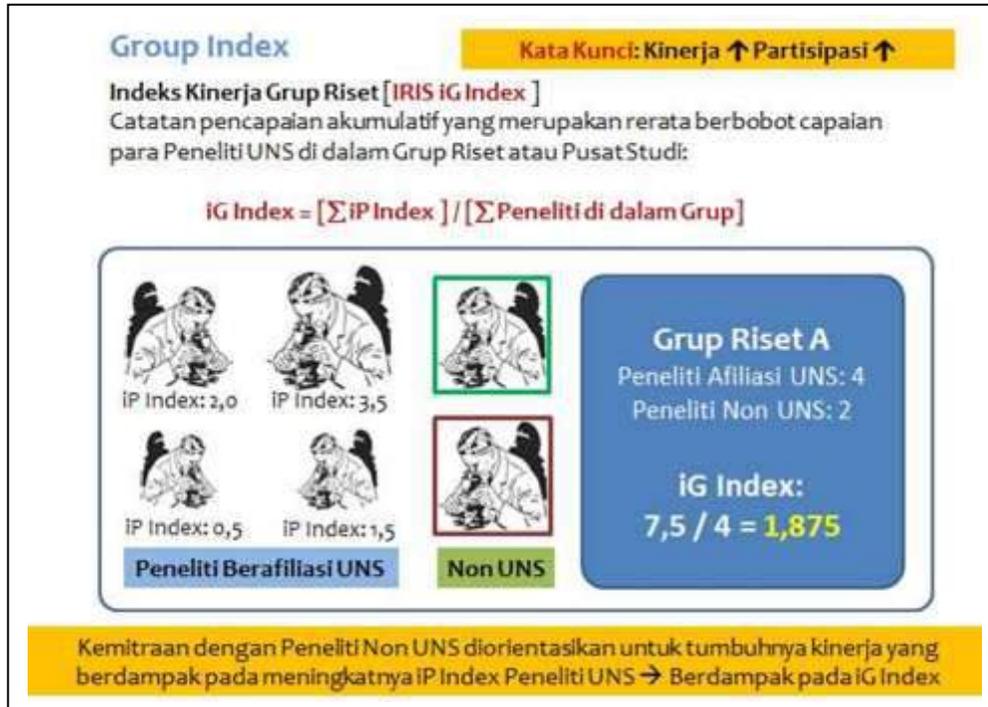
Tanda tangan

Lampiran 13. Parameter –Parameter Penentu Dan Formula P indeks Dan G indeks
 Indeks Kinerja
 (*Performance Index*)

Performance Index merupakan besaran terukur yang dikembangkan untuk menilai kinerja dosen Universitas Sebelas Maret berkait dengan pencapaian di bidang riset, pengabdian kepada masyarakat, layanan kepakaran, hingga kemampuan *revenue generating* dan komersialisasi hasil riset dalam bentuk *start up* maupun *spin off company*.

Indeks ini terbagi menjadi dua kategori meliputi Indeks P dan Indeks G. Indeks P merupakan tingkat ketercapaian kinerja personal seorang peneliti atas sejumlah parameter yang ditentukan. Parameternya disajikan dalam Gambar (1). Adapun Indeks G adalah gambaran kinerja Grup Riset dimana peneliti yang bersangkutan terafiliasi.

Berdasarkan data Indeks P para peneliti yang terafiliasi ke dalam suatu Grup Riset atau Pusat Studi maka kemudian dapat ditentukan Indeks G dari Grup Riset atau Pusat Studi bersangkutan dengan formula seperti di dalam Gambar (1). Bobot penilaian untuk setiap parameter perhitungan Indeks P disajikan dalam Tabel (1).



Gambar (1). Formula perhitungan Indeks G sebuah Grup Riset

Tabel(1). Variabel-variabel Penentu dan besaran kontribusi nilainya pada P indeks

No.	VARIABEL	BUKTI	Nilai
1.	JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI (JIB)		
	A. JIB BERDAMPAK FAKTOR (data dampak faktor dari TR)		
	A.1. IF > =5	URL artikel terkait	1,5
	A.2. IF < 5	URL artikel terkait	1
	B. JIB TIDAK BERDAMPAK FAKTOR		
	B.1. TERINDEKS DI SCOPUS DAN WEB OF SCIENCE (THOMSON REUTERS)	URL artikel terkait	0,75
	B.2. JURNAL DITULIS DALAM BHS PBB TERINDEKS OLEH LEMBAGA PENGINDEKS SELAIN SCOPUS DAN WEB OF SCIENCE (TR)	URL artikel terkait	0,375
2.	JURNAL NASIONAL		
	A. JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI	URL artikel terkait	0,625
	B. JURNAL NASIONAL BELUM TERAKREDITASI BER-ISSN	URL artikel terkait	0,25
3.	PUBLIKASI DALAM PROSIDING SEMINAR INTERNASIONAL		
	A. PROSIDING (BER ISBN/ DALAM BERKALA BER-ISSN) TERINDEKS SCOPUS ATAU WEB OF SCIENCE	pindai identitas prosiding (preface lengkap) dan makalah + url artikel	0,4375
	B. PROSIDING (BER ISBN/ DALAM BERKALA BER-ISSN) TERINDEKS OLEH LEMBAGA PENGINDEKS SELAIN SCOPUS ATAU WEB OF SCIENCE	pindai identitas prosiding (preface lengkap) dan makalah + url artikel	0,375
	C. PROSIDING BER-ISBN	pindai identitas prosiding (preface lengkap) dan makalah + url artikel	0,3125
4.	PUBLIKASI DALAM PROSIDING SEMINAR NASIONAL BER-ISBN	pindai identitas prosiding (preface lengkap) dan makalah	0,25
5.	HKI		
	A. PATEN		
	A.1. GRANTED	pindai sertifikat granted	1
	A.2. TERDAFTAR	pindai bukti pendaftaran	0,25
	B. PATEN SEDERHANA		

B.1.	GRANTED	pindai sertifikat granted	1
B.2.	TERDAFTAR	pindai bukti pendaftaran	0,25
C.	DESAIN INDUSTRI		
C.1.	GRANTED	pindai sertifikat granted	1
C.2.	TERDAFTAR	pindai bukti pendaftaran	0,25
D.	HAK CIPTA		
D.1.	BUKU*		
D.1.1.	buku referensi ber ISBN	pindai identitas buku (preface lengkap) + 1 eksemplar buku	1
D.1.2.	monograf ber ISBN	pindai identitas buku (preface lengkap) + 1 eksemplar buku	0,5
D.1.3.	book chapter internasional ber ISBN	pindai identitas buku (preface lengkap) + 1 eksemplar buku	0,375
D.1.4.	book chapter nasional ber ISBN	pindai identitas buku (preface lengkap) + 1 eksemplar buku	0,25
D.1.5.	buku ajar ber ISBN	pindai identitas buku (preface lengkap) + 1 eksemplar buku	0,25
D.2.	PROGRAM KOMPUTER		
D.2.1.	program komputer kompleks	software program + manual	0,25
D.2.2.	program komputer sederhana	software program + manual	0,125
D.3.	KARYA CIPTA	foto karya cipta dan sertifikat pendaftaran hak cipta	0,375
D.4.	KARYA SENI/SENI PERTUNJUKAN/ KARYA SASTRA	dokumen/rekaman pertunjukan + kritik dari kritikus seni	0,375
D.5.	BUKU TERJEMAHAN TERBIT BER- ISBN	salinan identitas buku (preface lengkap) pindai sertifikat varietas tanaman	0,375
E.	VARIETAS TANAMAN BARU		1
6.	PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**		

A. INTERNASIONAL	pindai surat tugas	0,375
B. NASIONAL	pindai surat tugas	0,25
C. LOKAL	pindai surat tugas	0,125

KETERANGAN:

* pindai identitas buku diupload ke IRIS1103, sedangkan 1 eksemplar buku dikumpulkan ke tim jaminan mutu LPPM

** bimbingan PKM yang didanai dikti masuk dalam komponen pengabdian

** bimbingan PKM yang masuk kejuaraan skala nasional termasuk dalam pengabdian berskala nasional

**bimbingan PKM yang masuk kejuaraan skala internasional masuk dalam kategori pengabdian berskala internasional

**pengabdian berbentuk spin off company harus melampirkan pindai surat tugas dan kontrak kerjasama

**jumlah jurnal maksimal ber-ISSN belum terakreditasi dan jumlah pengabdian kepada masyarakat per tahun yang masuk dalam hitungan indeks personal adala 4 (empat). Acuan perhitungan yaitu peraturan PAK Kemenristek Dikti (maksimal 10% dari total angka kredit)

Lampiran 14. Contoh LoA Untuk Skim Hibah Kolaborasi Internasional
CONTOH LETTER OF AGREEMENT UNTUK
HIBAH KOLABORASI INTERNASIONAL



Faculté de Droit et des Sciences Economiques
LAPE
Laboratoire d'Analyse et de Perspectives Economiques (EA1088)

Prof. Amine Tarazi
Head of Economics Department
Director of Research Centre LAPE(EA1088)
and Master program in Banking and Finance
<http://www.unilim.fr/lape/>
Email : Tarazi@unilim.fr

February 11, 2016

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to confirm and to certify that I have agreed to collaborate with Faculty of Economics and Business, Universitas Sebelas Maret (INDONESIA) on the research project entitled "Does religiosity favors for Islamic banks' profitability, lending, and country economic development?"

This project will involve researchers from LAPE, University of Limoges (France).

For any further information or request, I can be reached at : tarazi@unilim.fr

Amine TARAZI

Lampiran 15. SOP Pengajuan Surat Tugas P2M dan Surat Perintah Perjalanan Dinas

	UNIVERSITAS SEBELAS MARET LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
---	--

STANDARD OF OPERATING PROCEDURE (SOP)	NO. DOKUMEN	UN27.21/ /2017
	TANGGAL TERBIT	OKTOBER 2017
	REVISI	0
	HALAMAN	
PELAYANAN SURAT TUGAS P2M DAN SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD)		

RUANG LINGKUP	Prosedur ini dilaksanakan dalam lingkup penugasan dosen/peneliti dalam suatu tugas P2M serta pengelolaan administrasinya yang meliputi: Penunjukan dosen/peneliti yang akan ditugaskan, Pembuatan surat tugas, pembuatan SPPD, realisasi tugas bukti tanda tangan kepala/panitia pelaksana kegiatan dan pelaporan hasil tugas/kegiatan.	
TUJUAN	Memberikan panduan dalam penugasan dosen/peneliti dalam suatu tugas P2M serta pengelolaan administrasinya.	
KEBIJAKAN	<ul style="list-style-type: none"> o Pengajuan paling lambat 5 hari sebelum hari pelaksanaan o Harus dilampiri halaman pengesahan proposal P2M dan atau Undangan acara terkait. 	
PETUGAS	Dosen/Peneliti, Kasubbag. Program dan Kerjasama, Kasubbag. Umum, KTU, Sekretaris LPPM dan Ketua LPPM	
STANDAR LAYANAN	5 hari	
PERALATAN/ PERSYARATAN	Komputer, lppm.uns.ac.id, Cap/Stempel	Draft surat tugas dan SPPD

<p>PROSEDUR</p>	<p>A. PENGAJUAN SURAT TUGAS P2M</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen/Peneliti mengunduh form Surat Tugas P2M di laman www.lppm.uns.ac.id 2. Dosen/Peneliti melakukan pengisian dan mencetak form Surat Tugas 3. Dosen/Peneliti mengajukan draft surat tugas ke LPPM UNS melalui Sub Program dan Kerjasama. 4. Kepala Subbag Program dan Kerjasama melakukan koreksi dan membubuhkan paraf pada draft surat tugas. 5. Subbag. Program dan Kerjasama mengajukan pengesahan surat tugas kepada Sekretaris LPPM 6. Surat tugas yang sudah ditandatangani oleh Sekretaris LPPM, didisposisi ke subbag. Umum untuk diberi nomor dan tanggal serta dimasukkan dalam arsip surat. 7. Surat tugas yang sudah selesai didisposisi ke subbag. Program dan kerjasama untuk diserahkan ke dosen/peneliti.
	<p>B. PENGAJUAN SPPD P2M</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen/Peneliti mengunduh form SPPD di laman www.lppm.uns.ac.id 2. Dosen/Peneliti melakukan pengisian dan mencetak form SPPD 3. Dosen/peneliti mengajukan draft SPPD yang dilampiri foto copy Surat Tugas P2M ke LPPM UNS melalui Subbag. Umum. Khusus SPPD ke Luar Negeri harus dilampiri surat izin ke Luar Negeri dari Setkab. 4. Kepala Subbag Umum melakukan koreksi dan membubuhkan paraf pada draft SPPD. 5. Subbag. Umum mengajukan pengesahan SPPD kepada Ketua LPPM 6. SPPD yang sudah ditandatangani didisposisikan ke subbag. Umum 7. SPPD yang sudah selesai diserahkan oleh subbag. Umum ke dosen/peneliti.
<p>INDIKATOR KINERJA</p>	<p>Substansi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) sesuai keperluan yang dimaksud dalam Surat Tugas</p>



Menyetujui,
Sekretaris LPPM UNS
Ir. Ary Setyawan, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196612041995121001