



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA

PEDOMAN PENELITIAN

POLTEKKES KEMENKES



DIREKTORAT PENYEDIAAN TENAGA KESEHATAN
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

2023



**PEDOMAN PENELITIAN POLTEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN
TAHUN 2023**

Kementerian Kesehatan RI
Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan
Direktorat Penyediaan Tenaga Kesehatan
Jakarta, 2023

Pengarah:
Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan

Penanggung Jawab:
Direktur Penyediaan Tenaga Kesehatan

Tim Penyusun:
Tim Penelitian, Hilirisasi dan Pengabdian kepada Masyarakat
Kepala Pusat Penelitian dan Pengabmas Poltekkes Kemenkes

Direktorat Penyediaan Tenaga Kesehatan
Jln. Hang Jebat III Blok F3, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan – 12120
Telepon (021) 726 0401; Faksimile (021) 726 0485
Website: <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/>



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

Jalan Hang Jebat III Blok F3 Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12120
Telepon : (021) 724 5517 - 7279 7308 Faksimile : (021) 7279 7508
Laman www.bppsdmk.depkes.go.id



KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN
NOMOR: HK.02.03/F/612 /2023

TENTANG
PEDOMAN PENELITIAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN,

- Menimbang :
- a. bahwa Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan sebagai perguruan tinggi yang berada di lingkungan Kementerian Kesehatan memiliki fungsi pelaksanaan penelitian dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan standar;
 - b. bahwa untuk menjamin mutu pelaksanaan penelitian di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan telah disusun revisi pedoman penelitian yang disesuaikan dengan ketentuan kebijakan dan peraturan perundangan yang berlaku;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan tentang Pedoman Penelitian Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tahun 2023.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019, Nomor 148, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6374);
4. Peraturan Presiden Nomor 38 Tahun 2018 Tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 64);
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 759);
6. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 38 Tahun 2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan di Lingkungan Badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1125);
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
8. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 5 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 156);

M E M U T U S K A N:

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN TENTANG PEDOMAN PENELITIAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TAHUN 2023.

KESATU : Menetapkan Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes, sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

- KEDUA : Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku untuk Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan di seluruh Indonesia.
- KETIGA : Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes ini menjadi acuan bagi Poltekkes Kemenkes dalam pelaksanaan kegiatan Penelitian di Institusinya.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Jakarta

pada tanggal : 21 Maret 2023

DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN,



ARIANTI ANAYA

SAMBUTAN
DIREKTUR JENDERAL TENAGA KESEHATAN

Puji syukur marilah senantiasa kita sampaikan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas ridha dan petunjuk-Nya, telah diselesaikan Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes Edisi III Tahun 2022. Pedoman ini merupakan salah satu hal yang sangat penting dalam upaya peningkatan kualitas penyelenggaraan pendidikan tenaga kesehatan yang tidak terpisahkan dari upaya pengembangan dan pemberdayaan sumber daya manusia kesehatan. Dalam rangka pemenuhan tugas tri dharma perguruan tinggi, Poltekkes Kemenkes berkewajiban untuk menyelenggarakan penelitian yang sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Selain itu, yang lebih penting lagi adalah penelitian harus dapat menunjang pencapaian tujuan pembangunan kesehatan.

Kementerian Kesehatan melakukan transformasi sistem kesehatan yang memprioritaskan program promotif preventif di seluruh lini kehidupan masyarakat. Transformasi Kesehatan berfokus pada 6 bidang diantaranya transformasi layanan primer, transformasi layanan rujukan, transformasi sistem ketahanan kesehatan, transformasi sistem pembiayaan kesehatan, transformasi SDM kesehatan dan transformasi teknologi kesehatan. Kegiatan Penelitian yang dilaksanakan oleh Poltekkes Kemenkes merupakan upaya untuk mensukseskan transformasi Kesehatan. Melalui Pedoman penelitian ini penelitian di Poltekkes Kemenkes harus mengacu pada tema transformasi Kesehatan. Hal yang tak kalah pentingnya adalah bagaimana menghilirkan dan mengkomersialisasi produk hasil penelitian. Untuk mempercepat proses hilirisasi dan komersialisasi tersebut. Untuk itu, saya menyambut baik penerbitan serta pemberlakuan pedoman ini, Agar pedoman ini menjadi acuan Poltekkes Kemenkes dalam upaya peningkatan kualitas penyelenggaraan Penelitian di masing-masing institusinya.

Demikian sambutan saya. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan pedoman ini. Saya berharap bahwa dengan menggunakan pedoman ini Poltekkes Kemenkes dapat menyelenggarakan penelitian dengan lebih baik.



Direktur Jenderal Tenaga Kesehatan

Drg. Arianti Anaya, MKM

KATA PENGANTAR

Marilah kita sampaikan puji syukur ke hadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, dan petunjuk-Nya sehingga Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes Edisi III Tahun 2022 ini dapat diselesaikan. Pedoman ini merupakan penyempurnaan dari pedoman penelitian sebelumnya, dengan mengacu pada regulasi terkait penelitian dan transformasi kesehatan.

Direktorat Penyediaan Tenaga Kesehatan sebagai pembina teknis Poltekkes Kemenkes se-Indonesia bertanggung jawab dalam upaya peningkatan kualitas penyelenggaraan tri dharma perguruan tinggi di Poltekkes Kemenkes. Salah satu aspek yang tidak dapat dipisahkan dalam tri dharma perguruan tinggi adalah penelitian. Oleh karenanya, Direktorat Penyediaan Tenaga Kesehatan berupaya untuk mendorong peningkatan kualitas penelitian di Poltekkes Kemenkes. Salah satu upaya tersebut adalah melalui revisi Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes.

Pedoman ini memberikan arahan penelitian mengikuti bidang fokus, tema, dan topik sesuai transformasi kesehatan. Setiap usulan penelitian yang didanai harus menargetkan capaian Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT). Dengan terhimpunnya data TKT setiap kegiatan penelitian, akan memudahkan pemetaan potensinya ke arah hilirisasi dan komersialisasi hasil riset. Selain itu, adanya pengelolaan penelitian dengan menggunakan Sistem Informasi Manajemen Penelitian Poltekkes Kemenkes (Simlitabkes) yang telah diselaraskan dengan buku pedoman ini dapat menjamin efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pengelolaan penelitian di Poltekkes Kemenkes.

kami sampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada narasumber dan tim penyusun serta pihak-pihak terkait yang berperan serta dalam penyusunan buku ini. Tentu saja Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes ini belum sempurna. Oleh karenanya, saran dan kritik yang membangun diharapkan untuk perbaikan pedoman ini di masa yang akan datang. Semoga pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi Poltekkes Kemenkes pada khususnya dan bangsa Indonesia pada umumnya.

Direktur Penyediaan Tenaga Kesehatan



Dra. Oos Fatimah Rosyati, MKes

DAFTAR ISI

SAMBUTAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR ISTILAH.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Dasar Hukum Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Tema dan Topik Penelitian yang disinergikan dengan Transformasi Poltekkes Kemenkes dan Transformasi Sistem Kesehatan	3
1.5 Tingkat Kesiapterapan Teknologi	6
1.6 Standar Nasional Penelitian	6
bab 2 PENGELOLAAN PENELITIAN	9
2.1 Kategori Penelitian Desentralisasi.....	9
2.2 Kategori Penelitian Penugasan.....	9
2.3 Ketentuan Umum.....	9
2.4 Pengelolaan Penelitian	10
2.4.1 Tahap Pengumuman	10
2.4.2 Tahap Pengusulan	10
2.4.3 Tahap Penyeleksian	10
2.4.4 Tahap Penetapan.....	11
2.4.5 ahap pelaksanaan.....	11
2.4.6 Tahap <i>Monitoring</i> dan Evaluasi.....	11
2.4.7 Tahap Pelaporan.....	11
2.4.8 Tahap Penilaian Luaran dan Penilaian Hasil.....	12
2.4.9 Jadwal Pengelolaan	12
2.5 Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian.....	13
2.6 Pembiayaan Penelitian	13
2.7 Bentuk Kegiatan Penelitian	14
BAB 3 PENGELOLAAN PENELITIAN MELALUI SIMLITABKES	15
3.1 Pengusulan Penelitian	15
3.2 Proses Persetujuan Usulan.....	17
3.3 Penilaian	17
BAB 4 PENELITIAN DESENTRALISASI	18
4.1 Penelitian Pemula (PP)	18
4.1.1 Pendahuluan.....	18
4.1.2 Tujuan Penelitian.....	18
4.1.3 Luaran Penelitian.....	18

4.1.4	Kriteria Penelitian.....	18
4.1.5	Persyaratan Pengusul.....	18
4.1.6	Sumber Dana Penelitian.....	19
4.2	Penelitian Kerjasama Antar-Perguruan Tinggi (PKPT).....	19
4.2.1	Pendahuluan.....	19
4.2.2	Tujuan Penelitian.....	19
4.2.3	Luaran Penelitian.....	19
4.2.4	Kriteria Penelitian.....	19
4.2.5	Persyaratan Pengusul.....	19
4.2.6	Sumber Dana Penelitian.....	20
4.3	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT).....	20
4.3.1	Pendahuluan.....	20
4.3.2	Tujuan.....	20
4.3.3	Luaran Penelitian.....	20
4.3.4	Kriteria Penelitian.....	21
4.3.5	Persyaratan Pengusul.....	21
4.3.6	Sumber Dana Penelitian.....	21
4.4	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT).....	21
4.4.1	Pendahuluan.....	21
4.4.2	Tujuan.....	21
4.4.3	Luaran Penelitian.....	22
4.4.4	Kriteria Penelitian.....	22
4.4.5	Persyaratan Pengusul.....	22
4.4.6	Sumber Dana Penelitian.....	22
4.5	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT).....	23
4.5.1	Pendahuluan.....	23
4.5.2	Tujuan Penelitian.....	23
4.5.3	Luaran Penelitian.....	23
4.5.4	Kriteria Penelitian.....	23
4.5.5	Persyaratan Pengusul.....	23
4.5.6	Sumber Dana Penelitian.....	24
BAB 5	PENELITIAN PENUGASAN.....	25
5.1	Penelitian Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT).....	25
5.1.1	Pendahuluan.....	25
5.1.2	Tujuan Penelitian.....	25
5.1.3	Luaran Penelitian.....	25
5.1.4	Kriteria Penelitian.....	26
5.1.5	Persyaratan Pengusul.....	26
5.1.6	Sumber Dana Penelitian.....	26
5.2	Kajian Kebijakan Strategis.....	26
5.2.1	Pendahuluan.....	26
5.2.2	Tujuan Penelitian.....	27
5.2.3	Luaran Penelitian.....	27
5.2.4	Kriteria Penelitian.....	27
5.2.5	Persyaratan Pengusul.....	27
5.2.6	Sumber Dana Penelitian.....	27
BAB 6	PENUTUP.....	28

LAMPIRAN 1. TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)	29
LAMPIRAN 2. RUMPUN ILMU	38
LAMPIRAN 3. EVALUASI ADMINISTRATIF PROPOSAL PENELITIAN	39
LAMPIRAN 4. PENILAIAN SUBSTANSI PROPOSAL PENELITIAN PEMULA	40
LAMPIRAN 5. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI	42
LAMPIRAN 6. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI	45
LAMPIRAN 7. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI.....	49
LAMPIRAN 8. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN PENGEMBANGAN & KONSORSIUM RISET UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (KRU-PT)	53
LAMPIRAN 9. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS (KKS)	57
LAMPIRAN 10. BORANG PENILAIAN MONEV PENELITIAN PEMULA.....	59
LAMPIRAN 11. BORANG PENILAIAN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN DASAR	75
LAMPIRAN 12. BORANG PENILAIAN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN TERAPAN	93
LAMPIRAN 13. BORANG PENILAIAN MONEV PENELITIAN PENGEMBANGAN	121
LAMPIRAN 14. BORANG PENILAIAN PEMBAHASAN PROPOSAL KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS.....	137
LAMPIRAN 15. BORANG PENILAIAN PEMBAHASAN PROPOSAL DAN KUNJUNGAN LAPANGAN PPUPT DAN KRU-PT.....	139
LAMPIRAN 16. JENIS LUARAN PENELITIAN	141

DAFTAR ISTILAH

- Bahan Ajar** : Adalah seperangkat sarana atau alat pembelajaran yang berisikan materi pembelajaran, metode, batasan-batasan, dan cara mengevaluasi yang didesain secara sistematis dan menarik dalam rangka mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu mencapai kompetensi atau subkompetensi dengan segala kompleksitasnya.
- Jurnal Internasional Bereputasi** : Terindeks oleh pemeringkat internasional yang diakui oleh Kementerian (contoh *Web of Science* dan/atau *Scopus*) serta mempunyai faktor dampak (*impact factor*) lebih besar dari 0 (nol) dari ISI *Web of Science* (Thomson Reuters) atau mempunyai faktor dampak (SJR) dari *Scimago Journal and Country Rank* paling rendah Q3 (*quartile* tiga).
- Jurnal Nasional Terakreditasi** : Terbitan berkala yang menyebarluaskan perkembangan ilmu pengetahuan, diterbitkan secara resmi dengan ISSN dan disebarluaskan yang telah mendapatkan akreditasi nasional.
- Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi** : Terbitan berkala yang menyebarluaskan perkembangan ilmu pengetahuan, diterbitkan secara resmi dengan ISSN dan disebarluaskan yang belum mendapatkan akreditasi nasional.
- Paten** : Adalah hak eksklusif inventor atas invensi di bidang teknologi untuk selama waktu tertentu melaksanakan sendiri atau memberikan persetujuan kepada pihak lain untuk melaksanakan invensinya.
- Paten Sederhana** : Setiap invensi berupa produk atau alat yang baru dan mempunyai nilai kegunaan praktis disebabkan bentuk, konfigurasi, konstruksi, atau komponennya dapat memperoleh perlindungan hukum dalam bentuk paten sederhana.
- Penyelenggara Penelitian** : Adalah pengguna anggaran/kuasa pengguna anggaran di Pusdik SDM Kesehatan atau Poltekkes Kemenkes.
- Prosiding Internasional Terindeks** : Kumpulan dari paper akademisi yang dipublikasikan dalam suatu acara seminar akademisi. Biasanya didistribusikan sebagai buku cetakan setelah seminar usai. *Prosiding* berisi kontribusi yang dihasilkan para peneliti dalam seminar tersebut dan terindeks oleh pemeringkat internasional yang diakui oleh kementerian (contoh *web of science* dan/atau *scopus*).
- Purwarupa/Desain** : (bahasa Inggris: *prototype*) atau *arketipe* adalah rupa yang pertama atau rupa awal (contoh) atau standar ukuran dari sebuah entitas. Dalam bidang desain, sebuah prototipe dibuat sebelum dikembangkan atau justru dibuat khusus untuk pengembangan sebelum dibuat dalam skala sebenarnya atau sebelum diproduksi secara massal.

- Reviewer* : Seseorang/sekelompok orang yang menilai atau mengevaluasi, biasanya dilakukan oleh satu atau lebih merupakan ahli/pakar dengan kompetensi yang relevan.
- SINTA : Portal yang berisi tentang pengukuran kinerja Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang meliputi antara lain kinerja peneliti, penulis, *author*, kinerja jurnal, dan kinerja institusi iptek.
- Transformasi Kesehatan : Menteri Kesehatan RI Budi Gunadi Sadikin menginisiasi adanya transformasi di bidang kesehatan. 6 jenis transformasi yang dilakukan, yakni transformasi Layanan Primer, Layanan Rujukan, Sistem Ketahanan Kesehatan, Sistem Pembiayaan Kesehatan, SDM Kesehatan, dan Teknologi Kesehatan.
- Teknologi Tepat Guna : Jenis teknologi yang banyak ragamnya sesuai dengan bidang ilmu dan penerapannya. Umumnya, teknologi tepat guna merupakan pilihan teknologi dan aplikasinya yang memiliki karakteristik terdesentralisasi, berskala kecil, hemat energi, padat karya, dan berkaitan erat dengan kondisi lokal. Teknologi ini dirancang untuk masyarakat tertentu sesuai dengan aspek lingkungan, keetnisan, budaya, sosial, politik, dan ekonomi masyarakat yang bersangkutan.
- Tenaga Kependidikan : Tenaga perpustakaan, tenaga laboratorium, teknisi, dan sebutan lain yang sesuai dengan kekhususannya yang berpartisipasi dalam menyelenggarakan pendidikan di Poltekkes Kemenkes.
- Tingkat Kesiap Terapan Teknologi (*Technology Readiness Level*) : Adalah tingkat kondisi kematangan atau kesiapterapan suatu hasil penelitian dan pengembangan teknologi tertentu yang diukur secara sistematis dengan tujuan untuk dapat diadopsi oleh pengguna, baik oleh pemerintah, industri, maupun masyarakat.

DAFTAR SINGKATAN

BOPTN	: Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri
Dirjen Nakes	: Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan
HKI	: Hak Kekayaan Intelektual
KKS	: Kajian Kebijakan Strategis
KRU-PT	: Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi
PDUPT	: Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
PP	: Penelitian Pemula
PPUPT	: Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
PKPT	: Penelitian Kerjasama antar Perguruan Tinggi
PTUPT	: Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
Poltekkes Kemenkes	: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
PPM	: Penelitian
PRN	: Prioritas Riset Nasional
Renstra	: Rencana Strategis
RIP	: Rencana Induk Penelitian
RIRN	: Rencana Induk Riset Nasional
SINTA	: <i>Science and Technology Index</i>
TKT	: Tingkat Kesiapterapan Teknologi
TPM	: Tim Peneliti Mitra
TPP	: Tim Peneliti Pengusul
UPT	: Unit Pelaksana Teknis

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan kesehatan adalah investasi utama bagi pembangunan sumber daya manusia Indonesia. Untuk mewujudkan pembangunan kesehatan perlu perencanaan pembangunan kesehatan yang sistematis, terarah, terpadu dan menyeluruh, serta dibutuhkan keterlibatan berbagai sektor dan seluruh komponen bangsa dalam pelaksanaannya. Salah satu upaya optimalisasi serta akselerasi hasil kerja dan kontribusi berbagai sektor dalam pelaksanaan program pembangunan kesehatan adalah perlunya kebijakan pembangunan kesehatan yang dirumuskan mengacu pada hasil penelitian atau kajian yang bersifat mendasar, luas, dan berjangkau ke depan yang berbasis bukti.

Undang-Undang Nomor 36 tahun 2009 tentang Kesehatan pasal 42 ayat (1) menjelaskan bahwa penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan ditujukan untuk menghasilkan informasi kesehatan, teknologi, produk teknologi, dan teknologi informasi (TI) kesehatan untuk mendukung pembangunan kesehatan. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan (Poltekkes Kemenkes) adalah perguruan tinggi yang merupakan Unit Pelaksana Teknis yang berada di lingkungan Kementerian Kesehatan, memiliki kontribusi dalam pelaksanaan program pembangunan kesehatan, salah satunya adalah melakukan penelitian bidang kesehatan.

Poltekkes Kemenkes sebagai perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 pasal 45 menyebutkan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Lebih lanjut pada pasal 89 ayat (6), pemerintah mengalokasikan dana bantuan operasional Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri (BOPTN). Dana penelitian di PTN dan PTS dialokasikan paling sedikit 30% dari dana BOPTN, termasuk Poltekkes. Dana tersebut langsung diberikan dan dikelola oleh masing-masing Poltekkes. BOPTN diberikan tidak hanya membantu meringankan beban operasional dari Poltekkes, tetapi juga meningkatkan anggaran penelitian Poltekkes.

Upaya pemerintah untuk meningkatkan kontribusi penelitian salah satunya adalah dengan adanya perencanaan sektor penelitian jangka panjang melalui Peraturan Presiden Nomor 38 tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) tahun 2017-2045. Dijelaskan bahwa yang menjadi fokus Prioritas Riset Nasional (PRN) salah satunya adalah kesehatan. Bidang riset kesehatan mencakup seluruh bidang dan proses untuk mendukung peningkatan harapan hidup dan kualitas kesehatan masyarakat. Bidang riset kesehatan meliputi penelitian dan pengembangan untuk solusi masalah kesehatan, peningkatan kualitas hidup masyarakat, dan manufaktur alat kesehatan.

Sejalan dengan perencanaan sektor penelitian, Kementerian Kesehatan menginisiasi adanya transformasi sistem kesehatan yang meliputi transformasi layanan primer, layanan rujukan, sistem ketahanan kesehatan, sistem pembiayaan kesehatan, sumber daya manusia kesehatan, dan teknologi Kesehatan. Untuk mendukung transformasi sistem kesehatan, tema dan topik penelitian di Poltekkes Kemenkes menyesuaikan dengan transformasi sistem kesehatan. Oleh karena itu, Direktorat Penyediaan Tenaga Kesehatan, yang secara teknis fungsional membina Poltekkes seluruh Indonesia dalam hal Pelaksanaan Penelitian, melakukan Revisi pedoman penelitian.

1.2 Dasar Hukum Penelitian

Dasar hukum yang menjadi landasan disusunnya pedoman penelitian Poltekkes Kemenkes ini adalah:

- a. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
- b. Undang-Undang Nomor 36 tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2009 Nomor 144 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
- c. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
- d. Peraturan Pemerintah Nomor 39 Tahun 1995 tentang Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 67, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3609);
- e. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6762)
- f. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2012 tentang Sistem Kesehatan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 193);
- g. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 Tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 64);
- h. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33);
- i. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2021 tentang Kementerian Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 83);
- j. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2016 tentang Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (Berita Negara Republik Indonesia tahun 2016 Nomor 394);
- k. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 42 tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1010);
- l. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 759);
- m. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 27 tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 69 Tahun 2016 Tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran;
- n. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
- o. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 71 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan di Lingkungan Kementerian Kesehatan (Berita Negara Republik Indonesia tahun 2020 Nomor 1538).

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian di Poltekkes Kemenkes adalah:

1. menghasilkan penelitian yang sesuai dengan kebutuhan transformasi sistem kesehatan;

2. meningkatkan mutu penelitian dan relevansi hasil penelitian dengan transformasi kesehatan;
3. menjamin pengembangan penelitian unggulan Poltekkes Kemenkes;
4. meningkatkan kapasitas peneliti Poltekkes Kemenkes;
5. meningkatkan diseminasi, hilirisasi hasil penelitian dan perlindungan kekayaan intelektual secara nasional dan internasional.

1.4 Tema dan Topik Penelitian yang disinergikan dengan Transformasi Poltekkes Kemenkes dan Transformasi Sistem Kesehatan

Tema dan topik penelitian Poltekkes Kemenkes disinergikan dengan transformasi poltekkes dan transformasi sistem kesehatan sesuai proporsi sebagai berikut:

- a. Penelitian program prioritas (stunting, TBC, penyakit tidak menular, penyakit menular dan kesehatan ibu dan anak) sekurang-kurangnya 60% dari seluruh penelitian di Poltekkes Kemenkes masing-masing setiap tahunnya.
- b. Penelitian sesuai pilar transformasi Kesehatan lainnya sekurang-kurangnya 30% dari seluruh penelitian di Poltekkes Kemenkes masing-masing setiap tahunnya.
- c. Penelitian sesuai Rencana Strategis Penelitian dan Pusat Unggulan IPTEK lainnya dari seluruh penelitian di Poltekkes Kemenkes masing-masing setiap tahunnya maksimal 10% dari seluruh penelitian di Poltekkes Kemenkes masing-masing setiap tahunnya.

Tema dan topik untuk penelitian Poltekkes Kemenkes adalah sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Tema dan Topik Penelitian Poltekkes Kemenkes Program Prioritas

NO	TEMA PROGRAM PRIORITAS	TOPIK
1	Stunting	Stunting
2	Tuberculosis	Tuberculosis
3	Penyakit Menular	a. HIV/AIDS, b. Malaria c. ISPA d. Demam berdarah e. Hepatitis f. Diare
4	Penyakit Tidak Menular	a. Kanker b. Jantung c. Stroke d. Gagal Ginjal e. Hipertensi f. Diabetes Mellitus
5	Kesehatan Ibu dan Anak	a. Penurunan Angka Kematian Ibu (kehamilan, bersalin dan nifas) b. Penurunan Kematian bayi/anak (bayi, balita dan tumbuh kembang)

Tabel 1. 2 Tema dan Topik Penelitian Poltekkes Kemenkes Sesuai Pilar Transformasi Kesehatan

NO	6 PILAR TRANSFORMASI KESEHATAN	TEMA	TOPIK
1	Transformasi Layanan Primer	Pelayanan Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> a. Edukasi bidang pelayanan kesehatan (Media. Metode Promosi Kesehatan); b. Model pelayanan Kesehatan (Prosedur, akses pelayanan kesehatan, khusus dan kegawatdaruratan); c. Upaya preventif dan promotif dalam kesehatan; d. Manajemen Pelayanan Kesehatan. e. Pelayanan Kesehatan unggulan
		Gizi	<ul style="list-style-type: none"> a. Gizi masyarakat; b. Gizi klinik; c. Penyelenggaraan makanan; d. Keamanan pangan; e. Pengembangan produk pangan; f. Gizi komunikasi; g. Gizi Olahraga; h. Ketahanan Pangan.
		Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> a. Pelayanan kesehatan lingkungan; b. Penyehatan makanan, air, udara dan tanah; c. Pengelolaan sampah; d. Pengendalian vektor; e. Kesehatan kerja; dan f. Pencegahan dan penanggulangan penyakit menular dan tidak menular.
		Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	<ul style="list-style-type: none"> a. Model pemberdayaan masyarakat (Sanitasi Total Berbasis Masyarakat, Model Pencegahan PTM, Inovasi Kesehatan siklus daur kehidupan) b. Intervensi kesehatan berbasis budaya lokal (dengan metode <i>participatory action research</i>), model transformasi sosial, dan lain-lain.
2	Transformasi Layanan Sekunder (Rujukan)	Akses Mutu dan Layanan Sekunder dan Tersier	<ul style="list-style-type: none"> a. Kualitas Pelayanan Kesehatan b. Sistem Informasi Kesehatan Layanan Sekunder c. Keamanan Pasien d. Pembangunan RS dikawasan Timur e. Jejaring pengampuan 6 layanan unggulan f. Kemitraan dengan <i>World top healthcare centers</i>
3	Transformasi Sistem Ketahanan Kesehatan	Obat dan Makanan	<ul style="list-style-type: none"> a. Toksikologi; b. Keamanan Pangan; dan g. Terapetik.
		Kebencanaan	<ul style="list-style-type: none"> a. Mitigasi pengurangan risiko bencana; b. Adaptasi dalam kebencanaan; c. Pencegahan dan kesiapsiagaan; d. Pelayanan Bencana e. Rehabilitasi dan rekonstruksi; dan f. Regulasi dan budaya sadar bencana. g. Kedaruratan

NO	6 PILAR TRANSFORMASI KESEHATAN	TEMA	TOPIK
			<ul style="list-style-type: none"> h. Jejaring nasional surveillance berbasis lab i. Tenaga cadangan tanggap darurat
		Teknologi Produk Biofarmasetika	<ul style="list-style-type: none"> a. Penguasaan produksi vaksin utama. b. Plasma Derivatif
		Teknologi Alat Kesehatan dan Diagnostik	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengembangan <i>in vivo diagnostic</i> (IVD) untuk deteksi penyakit infeksi; b. Prototipe <i>diagnostic</i> kit untuk penyakit <i>degenerative</i>; dan c. Pengembangan alat kesehatan. d. Pengembangan Laboratorium Diagnostik e. Biomolekuler f. Radiologi g. Radioterapi h. Pengembangan Komponen Produk Alat Kesehatan Elektromedik
		Teknologi Kemandirian Bahan Baku Obat	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengembangan fitofarmaka berbasis sumber daya lokal; b. Bahan baku obat kimia; c. Sainifikasi jamu dan herbal, teknologi produksi pigmen alami; dan g. Pelayanan/pengobatan komplementer dalam. h. Pengembangan Ekstrak Simplisia Endemik Yang Telah Terbukti Secara Empiris Memiliki Khasiat Jamu
4	Transformasi Sistem Pembiayaan Kesehatan	Pembiayaan Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> g. Regulasi pembiayaan kesehatan dengan 3 tujuan: tersedia, cukup, dan berkelanjutan; alokasi yang adil; dan pemanfaatan yang efektif dan efisien h. Evaluasi JKN (Studi CEA, Evaluasi Paket Manfaat, dan lain-lain); dan i. Public private mix (Peran Swasta dalam pelayanan kesehatan, Studi disain UKP, Studi peran CSR, dan lain-lain).
5	Transformasi SDM Kesehatan	Sumber Daya Manusia Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> a. Ketersediaan Sumber Daya Manusia Kesehatan; b. Penyebaran Sumber Daya Manusia Kesehatan; dan c. Mutu Sumber Daya Manusia Kesehatan. d. Penambahan kuota mahasiswa, beasiswa dalam & luar negeri, kemudahan penyetaraan nakes lulusan luar negeri.
		Pengembangan Pendidikan Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> a. Input kegiatan pendidikan kesehatan; b. Proses Kegiatan Pendidikan; dan c. Luaran Kegiatan Pendidikan a. Model pengembangan dan intervensi pendidikan kesehatan.
6	Transformasi Teknologi Kesehatan	Teknologi, Digitalisasi dan Bioteknologi Sektor Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> b. Integrasi dan pengembangan system data Kesehatan c. Sistem Aplikasi Kesehatan d. Ekosistem Teknologi Kesehatan e. Sistem Informasi dalam edukasi kesehatan,

NO	6 PILAR TRANSFORMASI KESEHATAN	TEMA	TOPIK
			Penggunaan IT untuk perbaikan manajemen.

1.5 Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Pemerintah tengah berupaya melakukan hilirisasi hasil riset dan pengembangan yang dilakukan oleh perguruan tinggi dan lembaga penelitian. Penerapan hasil riset dan pengembangan harus melalui beberapa tahapan uji agar layak diadopsi pengguna baik pemerintah, industri, dan masyarakat.

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (*Technology Readiness Level*) yang selanjutnya disingkat TKT adalah tingkat kondisi kematangan atau kesiapterapan suatu hasil penelitian dan pengembangan teknologi yang diukur secara sistematis agar dapat diadopsi oleh pengguna, baik oleh pemerintah, industri, atau masyarakat. Salinan dan penjelasan rinci TKT dapat dilihat pada Lampiran 1. Pengukuran dan penetapan TKT bertujuan untuk:

- a. mengetahui status kesiapterapan teknologi;
- b. membantu pemetaan kesiapterapan teknologi;
- c. mengevaluasi pelaksanaan program atau kegiatan penelitian dan pengembangan;
- d. mengurangi risiko kegagalan dalam pemanfaatan teknologi; dan
- e. meningkatkan pemanfaatan hasil riset dan pengembangan.

Hasil pengukuran TKT selanjutnya digunakan oleh:

- a. pengambil kebijakan dalam merumuskan, melaksanakan, dan mengevaluasi program riset dan pengembangan;
- b. pelaku kegiatan dalam menentukan tingkat kesiapterapan teknologi untuk dimanfaatkan dan diadopsi; dan
- c. pengguna dalam memanfaatkan hasil riset dan pengembangan.

TKT merupakan ukuran yang menunjukkan tahapan atau tingkat kematangan atau kesiapan teknologi pada skala 1-9, yang mana antara satu tingkat dengan tingkat yang lain saling terkait dan menjadi landasan bagi tingkatan berikutnya. TKT yang digunakan oleh Poltekkes Kemenkes (Lampiran 1) dengan mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (*Technology Readiness Level*) yaitu:

- a. TKT Jenis Kesehatan – Produk Vaksin/Hayati;
- b. TKT Jenis Kesehatan – Produk Alat Kesehatan;
- c. TKT Jenis Farmasi; dan
- d. TKT Jenis Sosial Humaniora dan Pendidikan
- e. TKT Jenis Software

1.6 Standar Nasional Penelitian

Politeknik Kesehatan sebagai UPT Kementerian Kesehatan diharapkan dapat mengelola penelitian sesuai Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Pelaksanaannya mengikuti Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) Kementerian Riset Pendidikan Tinggi Tahun 2017– 2045 dan Transformasi Kesehatan. Berikut adalah uraian 8 (delapan) standar nasional pendidikan tinggi untuk penelitian.

- a. Standar hasil penelitian, merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian. Hasil penelitian diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta

meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Hasil penelitian merupakan semua luaran yang dihasilkan melalui kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik. Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat.

- b. Standar isi penelitian, merupakan kriteria minimal yang meliputi kedalaman dan keluasan materi penelitian dasar dan penelitian terapan. Penelitian dasar berorientasi pada luaran penelitian yang berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model, atau postulat baru. Penelitian terapan berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi, produk substitusi impor atau rekayasa terbalik yang dibutuhkan secara nasional serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri. Penelitian dasar dan terapan mencakup materi kajian khusus untuk kepentingan nasional, yang harus memuat prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutakhiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang.
- c. Standar proses penelitian, merupakan kriteria minimal yang meliputi: a) kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan; b) memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik; dan c) mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, kemanfaatannya serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan; (d) perencanaan kegiatan penelitian harus mempertimbangkan program prioritas, penyakit katastropik, data kebutuhan nasional, rekomendasi industri, dan tren teknologi terkini untuk dituangkan dalam bentuk pra studi kelayakan guna menjamin keberlangsungan pengembangan dan kemanfaatan hasil penelitian.
- d. Standar penilaian penelitian, merupakan kriteria minimal penilaian terhadap proses dan hasil penelitian, di mana penilaian dilakukan secara terintegrasi dengan prinsip penilaian edukatif, objektif, akuntabel, dan transparan. Penilaian penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan pencapaian kinerja hasil penelitian dengan mengacu ketentuan dan peraturan di perguruan tinggi. Penelitian harus memperhatikan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian serta selaras dengan kebutuhan nasional.
- e. Standar peneliti, merupakan kriteria minimal peneliti untuk melaksanakan penelitian. Peneliti wajib memiliki kemampuan tingkat penguasaan metodologi penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian. Kemampuan peneliti tersebut berdasarkan kualifikasi akademik dan rekam jejak hasil penelitian sebagai penentuan skema penelitian.
- f. Standar sarana dan prasarana penelitian, merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian. Sarana dan prasarana penelitian merupakan fasilitas perguruan tinggi yang digunakan untuk memfasilitasi penelitian paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi serta dapat dimanfaatkan juga untuk proses pembelajaran dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Sarana dan prasarana harus memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan. Sarana dan prasarana penelitian Poltekkes Kemenkes juga dapat ditunjang dengan fasilitas satuan kerja lain di lingkungan Kementerian Kesehatan.
- g. Standar pengelolaan penelitian, merupakan kriteria minimal tentang perencanaan,

pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian. Pengelolaan penelitian sebagaimana dimaksud dilaksanakan oleh unit kerja dalam bentuk kelembagaan yang bertugas untuk mengelola penelitian seperti lembaga penelitian, atau bentuk lainnya yang sejenis sesuai dengan kebutuhan dan ketentuan perguruan tinggi.

- h. Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian, merupakan kriteria minimal sumber dan mekanisme pendanaan dan pembiayaan penelitian yang berasal dana-dana penelitian internal perguruan tinggi, pemerintah, kerja sama dengan lembaga lain baik di dalam maupun di luar negeri, atau dana dari masyarakat. Pendanaan penelitian digunakan untuk membiayai perencanaan penelitian (termasuk penyusunan Studi Kelayakan), pelaksanaan penelitian, pengendalian penelitian, pemantauan dan evaluasi penelitian, pelaporan hasil penelitian, dan diseminasi hasil penelitian. Dana pengelolaan penelitian wajib disediakan oleh perguruan tinggi digunakan untuk membiayai manajemen penelitian (seleksi usulan, penyusunan pra studi kelayakan, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian), peningkatan kapasitas peneliti, dan insentif publikasi ilmiah atau insentif Kekayaan Intelektual (KI).

BAB 2

PENGELOLAAN PENELITIAN

Pelaksanaan penelitian di lingkungan Poltekkes diatur melalui berbagai skema sesuai karakteristik, tujuan, dan luaran yang diharapkan. Penelitian terbagi dalam kategori penelitian desentralisasi dan penelitian penugasan. Secara rinci masing-masing kategori dijelaskan lebih lanjut sebagai berikut.

Penelitian desentralisasi dan penelitian penugasan terdiri atas beberapa skema masing-masing dengan ciri dan pengelolaan yang berbeda. Skema pada kategori penelitian desentralisasi dan penugasan adalah sebagaimana berikut.

2.1 Kategori Penelitian Desentralisasi

Penelitian Desentralisasi di Poltekkes Kemenkes yaitu kegiatan penelitian dilimpahkan kewenangan pengelolaannya ke masing-masing Poltekkes Kemenkes. Poltekkes Kemenkes diharapkan dapat mengembangkan kegiatan penelitian unggulan untuk memanfaatkan kepakaran, sarana prasarana yang ada di Poltekkes Kemenkes yang sejalan dengan kebutuhan pembangunan kesehatan di daerahnya, nasional maupun internasional. Implementasi kebijakan desentralisasi dapat menumbuhkan keunggulan penelitian di Poltekkes Kemenkes. Skema penelitian yang termasuk penelitian Desentralisasi adalah sebagai berikut:

- a. Skema Penelitian Pemula (PP)
- b. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)
- c. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
- d. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
- e. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)

2.2 Kategori Penelitian Penugasan

Implementasi penelitian penugasan dapat menumbuhkan keunggulan penelitian di Poltekkes Kemenkes berdasar bidang fokus yang telah dipetakan. Hasil pemetaan digunakan sebagai dasar dalam pemberian penugasan sesuai dengan bidang unggulan penelitian yang dimiliki dengan membentuk konsorsium penelitian. Penelitian Penugasan kepada Poltekkes Kemenkes yang memiliki kompetensi di bidang strategis juga dilaksanakan untuk menunjang kebijakan Kementerian Kesehatan. Penelitian Penugasan terdiri dari 2 (dua) Skema yaitu:

- a. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
- b. Skema Penelitian Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)

2.3 Ketentuan Umum

Pelaksanaan program penelitian harus mengacu pada standar penjaminan mutu di perguruan tinggi sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Berkenaan dengan hal tersebut, ketentuan umum pelaksanaan program penelitian yang diuraikan sebagai berikut.

- a. Ketua peneliti adalah dosen tetap Poltekkes yang mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) atau Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK) dan juga dapat berasal dari tenaga kependidikan di bawah Kementerian Kesehatan.
- b. Anggota peneliti adalah dosen yang mempunyai NIDN atau NIDK, Tenaga Kependidikan, dan/atau bukan dosen.
- c. Usulan dilakukan melalui Simlitabkes (<http://simlitabkes.kemkes.go.id>) dan harus mendapatkan persetujuan dari Pimpinan Pusat Penelitian Poltekkes.
- d. Setiap pengusul dapat mengusulkan maksimal tiga usulan penelitian, termasuk skema

penugasan (satu usulan sebagai ketua dan dua usulan sebagai anggota atau ketiganya sebagai anggota).

- e. Apabila penelitian yang dihentikan sebelum waktunya akibat kelalaian peneliti atau terbukti memperoleh pendanaan ganda atau mengusulkan kembali penelitian yang telah didanai sebelumnya, maka ketua peneliti tersebut tidak diperkenankan mengusulkan penelitian yang sumber pendanaannya dari Kementerian Kesehatan selama 2 tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana yang telah diterima ke kas negara.
- f. Pusat Penelitian Poltekkes diwajibkan untuk melakukan pengawasan (*monitoring* dan evaluasi) internal atas semua kegiatan penelitian di masing-masing Poltekkes dengan mengacu kepada sistem penjaminan mutu yang berlaku.
- g. Peneliti diwajibkan membuat Catatan Harian dalam melaksanakan penelitian. Catatan Harian berisi catatan tentang pelaksanaan penelitian sesuai dengan tahapan proses penelitian. Catatan Harian diisikan ke Simlitabkes sebagai bagian dari kelengkapan dokumen pelaksanaan penelitian. Peneliti juga diwajibkan membuat *Logbook*. *Logbook* berisi catatan detail tentang substansi penelitian yang meliputi bahan, data, metode, analisis, hasil, dan lain-lain yang dianggap penting. *Logbook* disimpan oleh peneliti yang dapat dijadikan bukti dalam pengajuan KI.
- h. Peneliti yang tidak berhasil memenuhi luaran sesuai dengan target skema dapat dikenai sanksi. Jenis sanksi dituangkan dalam kontrak penelitian yang ditetapkan oleh Poltekkes masing-masing.
- i. Pertanggungjawaban dana penelitian mengacu pada ketentuan SBK tahun anggaran yang berlaku yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.
- j. Peneliti wajib mencantumkan *acknowledgement* yang menyebutkan sumber pendanaan pada setiap bentuk luaran penelitian baik berupa publikasi ilmiah, makalah yang dipresentasikan, maupun poster.
- k. Pelaksanaan pengendalian mutu penelitian diserahkan kepada masing – masing Poltekkes.

2.4 Pengelolaan Penelitian

Tahapan kegiatan penelitian meliputi tahapan pengumuman, pengusulan, penyeleksian, penetapan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pelaporan, dan penilaian luaran.

2.4.1 Tahap Pengumuman

Siklus pengelolaan penelitian diawali dengan pengumuman penerimaan usulan penelitian melalui surat edaran dan melalui situs: <http://simlitabkes.kemkes.go.id>.

2.4.2 Tahap Pengusulan

Pengusulan dilakukan oleh dosen dan tenaga kependidikan dengan mengakses Simlitabkes sesuai dengan kriteria yang dipersyaratkan disetiap skema penelitian. Setiap proposal harus mendapatkan persetujuan dari kepala pusat penelitian, untuk melihat kesesuaian dengan Program Prioritas, peta jalan penelitian individu dan program studi sesuai lampiran. Sebelum melakukan pengusulan proposal, pengusul menyusun pra studi kelayakan dan jika bekerjasama dengan mitra industri harus ada *Letter of Intent* (LOI).

2.4.3 Tahap Penyeleksian

Usulan penelitian desentralisasi diseleksi di Poltekkes oleh reviewer yang sudah ditetapkan dengan SK Dirjen Nakes. Usulan penelitian dilakukan seleksi administrasi dan substansi dengan mengikuti rambu-rambu penilaian seperti pada lampiran.

Usulan penelitian penugasan diseleksi administrasi dan substansi di tingkat pusat oleh reviewer. Usulan yang lolos dilanjutkan dengan presentasi dan pembahasan. Jika diperlukan dapat

dilakukan visitasi/kunjungan lapangan ke institusi mitra dengan mengikuti rambu-rambu penilaian seperti yang tercantum pada Lampiran.

Selain mekanisme di atas, penelitian penugasan dapat dilakukan berdasarkan kebutuhan program Kementerian Kesehatan yang strategis sesuai kompetensi institusi dan tim peneliti dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Peneliti ditugaskan untuk melakukan penelitian dengan dasar surat penugasan.
- b. Peneliti membuat usulan penelitian sesuai dengan penugasan.
- c. Usulan penelitian dengan mekanisme penunjukan tetap dinilai oleh Komite Penilaian dan/atau Reviewer untuk menilai kelayakan substansi dan besaran anggaran.

2.4.4 Tahap Penetapan

Usulan yang memenuhi kriteria dan rancangan anggaran biaya sesuai rekomendasi Komite Penilaian dan/atau Reviewer ditetapkan oleh Poltekkes untuk skema penelitian desentralisasi dan oleh Ditjen Nakes untuk skema penelitian penugasan. Penetapan anggaran biaya penelitian disesuaikan dengan ketersediaan anggaran di masing-masing Poltekkes untuk skema desentralisasi dan oleh Ditjen Nakes untuk skema penelitian penugasan. Peneliti yang usulannya telah lolos seleksi wajib melakukan perbaikan usulan di Simlitabkes.

2.4.5 Tahap pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian dilakukan melalui tahapan sebagai berikut:

- a. Pelaksanaan penelitian diawali dengan penandatanganan kontrak penelitian antara peneliti dengan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK).
- b. Kontrak dilakukan setelah usulan ditetapkan dan diumumkan melalui Simlitabkes.
- c. Penandatanganan kontrak dilakukan segera setelah pengumuman penetapan penerimaan usulan.
- d. Pelaksanaan kegiatan mengacu pada kontrak.
- e. Kontrak sekurang-kurangnya berisi:
 1. ruang lingkup Penelitian
 2. sumber dana Penelitian
 3. nilai Kontrak Penelitian
 4. nilai dan tahapan pembayaran
 5. jangka waktu penyelesaian Penelitian
 6. hak dan kewajiban para pihak (termasuk luaran penelitian yang dijanjikan)
 7. serah terima Hasil Penelitian
 8. kesanggupan penyusunan laporan Penelitian; dan
 9. sanksi.

2.4.6 Tahap *Monitoring* dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi bertujuan untuk melihat kemajuan pelaksanaan kegiatan, utamanya untuk menilai kemajuan ketercapaian luaran sebagaimana dijanjikan dalam kontrak. Penilaian monitoring dan evaluasi dilakukan oleh reviewer melalui Simlitabkes dan sesuai skema dengan mengikuti rambu-rambu seperti pada Lampiran.

2.4.7 Tahap Pelaporan

Peneliti yang telah mendapatkan anggaran penelitian berkewajiban memberikan laporan kemajuan, laporan akhir tahun, dan laporan akhir penelitian mengikuti ketentuan sebagai berikut.

- a. Ketua Tim wajib melaporkan kemajuan luaran dan catatan harian melalui Simlitabkes.
- b. Ketua Tim wajib membuat Laporan akhir tahun dan Laporan Akhir melalui Simlitabkes.

2.4.8 Tahap Penilaian Luaran dan Penilaian Hasil

Tahap penilaian luaran dilakukan setiap akhir tahun anggaran (T) atau selambat-lambatnya 6 bulan pada tahun anggaran berikutnya (T+1). Hasil penilaian luaran dapat digunakan untuk dasar pemberian insentif capaian luaran. Tahap penilaian hasil dilakukan pada berakhirnya pendanaan kegiatan dengan mengikuti ketentuan sebagai berikut.

- a. Penerima dana penelitian wajib menyampaikan laporan hasil yang merupakan laporan akhir pelaksanaan dan luaran hasil lainnya yang telah dijanjikan.
- b. Penilaian dilakukan oleh Komite Penilaian dan/atau *Reviewer* Keluaran untuk menilai kelayakan atas pelaksanaan berdasarkan laporan hasil kegiatan dan capaian luaran hasil lainnya sesuai dengan yang dituliskan dalam usulan. Proses penilaian hasil penelitian ditunjukkan pada Lampiran
- c. Komite Penilaian dan/atau *Reviewer* Keluaran memberikan rekomendasi berupa hasil penilaian luaran yang terdiri atas:
 1. persentase tingkat keberhasilan sesuai dengan usulan yang dijanjikan;
 2. saran dan masukan terkait kesesuaian anggaran kegiatan yang telah diberikan terhadap hasil yang dicapai;
 3. saran dan masukan terkait keberlanjutan kegiatan; dan
 4. rekomendasi untuk mendapatkan biaya luaran tambahan.
- d. Luaran yang dijanjikan untuk publikasi artikel di jurnal sesuai dengan ketentuan masing-masing skema.

2.4.9 Jadwal Pengelolaan

Tabel 2. 1 Jadwal Tentatif Pelaksanaan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke-											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Usulan Baru (T-1)											
1	Pengumuman Pengusulan		■	■	■								
2	Pengusulan			■	■	■							
3	Penilaian usulan				■	■							
4	Pembahasan usulan dan kunjungan lapangan tim pakar ke pengusul/unit pengusul (jika ada)					■	■						
6	Penetapan usulan yang lolos seleksi						■						
		Pendanaan Kegiatan berjalan (T)											
7	Pengumuman usulan yang didanai	■											
8	Kontrak		■										
9	Pelaksanaan			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	Laporan kemajuan									■	■	■	■
11	Monitoring dan evaluasi internal PT										■	■	■
12	Monitoring dan evaluasi eksternal											■	■
13	Laporan akhir												■
14	Penilaian luaran (T+1 pendanaan maks. 6 bulan)												■

2.5 Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian

Komite Penilaian dan/atau *reviewer* Penelitian melakukan seleksi usulan, penilaian monitoring dan evaluasi, dan penilaian hasil sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan. Komite penilaian/*reviewer* Penelitian harus memenuhi sejumlah persyaratan. Persyaratan *reviewer* penelitian dimaksud meliputi:

- a. mempunyai tanggung jawab, berintegritas, jujur, mematuhi kode etik *reviewer* dan sanggup melaksanakan tugas-tugas sebagai *reviewer*;
- b. berpendidikan Doktor (S3) dengan jabatan fungsional lektor atau Magister (S2) dengan jabatan fungsional Lektor Kepala;
- c. berpengalaman dalam bidang penelitian, yaitu pernah berperan sebagai ketua pada penelitian berskala nasional dan atau pernah mendapatkan penelitian berskala internasional;
- d. berpengalaman publikasi ilmiah pada jurnal internasional dan/atau nasional terakreditasi sebagai penulis utama (*first author*) atau penulis korespondensi (*corresponding author*);
- e. berpengalaman sebagai pemakalah dalam seminar ilmiah internasional dan atau seminar ilmiah nasional;
- f. diutamakan yang berpengalaman sebagai mitra bestari dari jurnal ilmiah internasional dan/atau jurnal ilmiah nasional dan/atau sebagai pengelola jurnal ilmiah;
- g. diutamakan yang memiliki *h-index* dari lembaga pengindeks internasional yang bereputasi, pengalaman dalam penulisan bahan ajar dan mempunyai KI.

Mekanisme pengangkatan *reviewer* penelitian adalah sebagai berikut.

- a. Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan, Kementerian Kesehatan meminta Poltekkes untuk mengirimkan calon *reviewer* yang memenuhi syarat.
- b. Calon *reviewer* diseleksi sesuai jumlah yang dibutuhkan.
- c. Calon *reviewer* terpilih mengikuti workshop atau pelatihan *reviewer*.
- d. Calon *reviewer* yang dinyatakan lulus dalam pelatihan ditetapkan sebagai *reviewer*.
- e. *Reviewer* yang telah ditetapkan, selanjutnya akan dimasukkan dalam daftar *reviewer* di Simlitabkes sehingga dapat ditugaskan untuk me-*review* penelitian di seluruh Poltekkes.
- f. Pembayaran honor *reviewer* mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Masukan (SBM) .

2.6 Pembiayaan Penelitian

Pembiayaan penelitian mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan (PMK) tentang Standar Biaya Keluaran (SBK), yang memuat kebijakan satuan biaya untuk SBK Sub-Keluaran Penelitian. Peraturan tersebut mengatur penganggaran kegiatan penelitian dengan mempertimbangkan jenis, bidang penelitian, dan sub-keluaran yang dihasilkan. Pada dasarnya pembiayaan penelitian terdiri atas dua pembiayaan, yaitu SBK Riset dan SBK Tambahan.

SBK riset untuk skema penelitian melalui pendanaan BOPTN terdiri atas SBK Riset Pembinaan/Kapasitas, SBK Riset Dasar, SBK Riset Terapan, SBK Riset Pengembangan, dan SBK Kajian Aktual Strategis. SBK Riset digunakan sebagai batas maksimal biaya yang dapat disetujui untuk mencapai target luaran wajib. SBK Riset juga dapat digunakan untuk mencapai luaran tambahan. SBK Riset harus dijabarkan mengikuti Standar Biaya Masukan (SBM) yang sedang berlaku.

Pengusul diwajibkan membuat rencana anggaran biaya (RAB) penelitian dengan mengacu pada SBK Riset. Justifikasi RAB dibuat berdasarkan kebutuhan penelitian sesuai dengan karakteristik, kategori, skema, dan bidang fokus penelitian. Rincian RAB memuat komponen belanja bahan, pengumpulan data, analisis data, sewa peralatan, pelaporan, luaran wajib, dan luaran tambahan.

Berdasarkan sumber pembiayaan, penelitian, terdiri dari 2 jenis, yaitu:

- a. Biaya Poltekkes Kemenkes
Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh sekelompok dosen dengan biaya dari BOPTN DIPA Poltekkes Kemenkes melalui Simlitabkes.
- b. Biaya Mandiri dan Lainnya
Kegiatan penelitian yang dilakukan selain simlitabkes oleh sekelompok dosen dengan biaya dan inisiatif sendiri atau pihak ketiga/sponsor dengan mengikuti kaidah peraturan yang berlaku.

2.7 Bentuk Kegiatan Penelitian

- a. Penelitian terprogram
Kegiatan penelitian masyarakat yang dilakukan secara terencana/ terjadwal dan diprogramkan di Poltekkes Kemenkes dalam kurun waktu satu tahun anggaran. Penelitian terprogram didasarkan pada kajian-kajian permasalahan pada masyarakat dan diselenggarakan atas dasar perencanaan yang jelas mulai analisa situasi, perumusan masalah, tujuan, metode, pelaksanaan dan, evaluasi, pelaporan termasuk didalamnya luaran.
- b. Penelitian insidental
Kegiatan penelitian yang dilakukan tidak terikat waktu, tidak terencana dan tidak diprogramkan di Poltekkes Kemenkes. Kegiatan Penelitian dilakukan atas dasar permintaan/kebutuhan masyarakat/ luar institusi, kerjasama dengan lembaga sebagai sponsor atau kondisi bencana. Kerjasama dilaksanakan sesuai kesepakatan yang dituangkan dalam naskah kerjasama dengan tidak bertentangan dengan ketentuan peraturan perundangan. Petunjuk Teknis pelaksanaan diatur di Poltekkes Kemenkes masing-masing.

BAB 3

PENGELOLAAN PENELITIAN MELALUI SIMLITABKES

Pada bagian sebelumnya telah dijelaskan bahwa tahapan pengelolaan penelitian meliputi tahapan pengumuman, pengusulan, penyeleksian/penunjukan, penetapan, pelaksanaan, pengawasan, pelaporan, dan penilaian keluaran. Setiap tahapan dikelola melalui Simlitabkes. Proses pengusulan, penilaian, pengawasan, dan pelaporan penelitian melalui Simlitabkes dijelaskan lebih lanjut sebagai berikut.

3.1 Pengusulan Penelitian

Dosen atau tenaga kependidikan yang akan mengusulkan penelitian harus mempunyai akun di Simlitabkes. Selanjutnya, pengusul harus masuk (*login*) untuk mengisi data identitas atau profil secara online sebagaimana tahapan berikut.

a. Identitas

i. Identitas Ketua Pengusul

1. NIDN atau identitas resmi lainnya bagi non-dosen
2. Nama peneliti
3. Pangkat dan jabatan
4. Email pengusul
5. Isian *curriculum vitae* (CV) dengan menunjukkan rekam jejak penelitian pengusul berupa isian data publikasi dan perolehan KI (judul, jenis dan status KI, serta dengan mencantumkan URL jika ada). Rekam jejak peneliti berupa ID peneliti atau tautan/*link/URL* yang tercantum di lembaga pengindek nasional atau internasional secara daring (Sinta, Scopus, atau lainnya).
6. Isian ID Sinta
7. Isian H-Index
8. Isian anggota peneliti Dosen/Non-Dosen seperti isian 1-7 di atas

ii. Identitas usulan

1. Rumpun Ilmu (Lampiran 2)
2. Transformasi Kesehatan, Tema, dan Topik Penelitian
3. Judul Penelitian
4. Status Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) penelitian dan target yang ingin dicapai
5. Skema penelitian
6. Tahun usulan dan lama penelitian
7. Biaya yang diusulkan per tahun
8. Total biaya penelitian
9. Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam penelitian (maksimal 5 orang)

iii. Identitas Lembaga Pengusul

1. Nama unit lembaga pengusul
2. Sebutan jabatan unit
3. Nama pimpinan
4. NIP/NIK pimpinan

b. Ringkasan

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan. Dalam ringkasan juga dituliskan maksimal 5 kata kunci.

c. Latar Belakang

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

d. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan state of the art dan peta jalan (road map) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan road map dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

e. Metode

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

f. Luaran dan Target Capaian

Pada bagian ini, pengusul wajib memilih luaran wajib dan tambahan, tahun capaian, dan status pencapaiannya sesuai dengan skema yang dipilih. Lengkapi atribut luaran sesuai luaran yang ditargetkan, misalkan untuk luaran berupa publikasi artikel dengan menyebutkan nama jurnal dan untuk luaran berupa buku dengan menyebutkan nama penerbit yang dituju.

g. Rencana Anggaran Biaya

Rencana anggaran biaya penelitian maksimum mengacu pada besaran yang telah diatur pada setiap skema. Selanjutnya, rincian biaya tersebut harus mengacu pada PMK tentang SBM yang berlaku. Rincian biaya dalam usulan memuat biaya yang diperlukan untuk proses penelitian meliputi belanja bahan, sewa peralatan, pengumpulan data, analisis data, dan pelaporan, pencapaian luaran wajib, dan luaran tambahan.

h. Jadwal

Jadwal penelitian disusun sesuai dengan isian pada pengusulan di Simlitabkes.

i. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

j. Persetujuan atau Pernyataan Mitra

Persetujuan atau pernyataan mitra dengan format bebas yang telah disahkan oleh mitra dengan tanda tangan pimpinan mitra dan cap di atas meterai kemudian disimpan dan diunggah dalam bentuk file PDF dengan ukuran tidak lebih dari 1MB.

k. Persetujuan Usulan

Pengusulan diakhiri dengan konfirmasi pengiriman (*submission*) oleh pengusul yang selanjutnya dilakukan persetujuan (*approval*) oleh pimpinan unit (Pusat Penelitian atau sebutan lainnya). Pengusul akan mendapatkan konfirmasi dari Simlitabkes apabila usulannya sudah lolos administrasi dan disetujui oleh pimpinan unit. Pimpinan unit dapat membentuk tim untuk melakukan verifikasi kelayakan administrasi yang dimaksud. Jika dinilai usulan tidak layak dengan alasan yang cukup kuat, misalkan terjadi duplikasi usulan, tidak sesuai dengan renstra PT untuk skema desentralisasi, atau terjadi plagiasi usulan, maka pimpinan unit berhak tidak menyetujui usulan.

3.2 Proses Persetujuan Usulan

Pengusulan diakhiri dengan konfirmasi pengiriman (*submission*) oleh pengusul yang selanjutnya dilakukan persetujuan (*approval*) oleh pimpinan unit (Pusat Penelitian atau sebutan lainnya). Pengusul akan mendapatkan konfirmasi dari Simlitabkes apabila usulannya sudah lolos administrasi dan disetujui oleh pimpinan unit. Pimpinan unit dapat membentuk tim untuk melakukan verifikasi kelayakan administrasi yang dimaksud. Jika dinilai usulan tidak layak dengan alasan yang cukup kuat misalkan terjadi duplikasi usulan atau terjadi plagiasi usulan, maka pimpinan unit dapat tidak menyetujui usulan dengan memberikan alasan yang dilaporkan melalui Simlitabkes.

3.3 Penilaian

Sesuai tahapan pengelolaan penelitian sebagaimana telah diuraikan pada Bab 2, penilaian dilakukan pada tahapan seleksi, pelaksanaan, dan pelaporan. Pada tahap seleksi dilakukan penilaian usulan dan pembahasan dan penilaian di lapangan. Pada tahapan pelaksanaan dilakukan penilaian *monitoring* dan evaluasi.

Pada saat pelaksanaan dan pada akhir tahun pelaksanaan penerima dana penelitian diwajibkan melaporkan kemajuan pelaksanaan penelitian . Laporan kemajuan dan laporan akhir tahun dilakukan dengan mengakses dan mengisikan capaian luaran sesuai yang direncanakan melalui Simlitabkes oleh ketua peneliti. Penilaian seleksi, monev, dan hasil mengacu pada Lampiran dan dilakukan secara daring melalui Simlitabkes.

BAB 4

PENELITIAN DESENTRALISASI

4.1 Penelitian Pemula (PP)

4.1.1 Pendahuluan

Penelitian Pemula dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional.

Skema ini juga memfasilitasi para calon dosen dan tenaga kependidikan untuk memperoleh kredit poin publikasi hasil penelitian yang diperlukan untuk perolehan jabatan fungsional. Selain untuk membina kemampuan meneliti, skema ini juga diharapkan dapat menjadi sarana latihan bagi dosen, calon dosen, dan tenaga kependidikan untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik lokal maupun nasional atau *prosiding* nasional dan untuk memperkaya bahan ajar.

Penelitian skema ini merupakan skema penelitian dasar berada di level TKT 1 sampai 3.

4.1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Pemula adalah:

- a. untuk membina dan meningkatkan kemampuan meneliti bagi dosen pemula dan calon dosen;
- b. menjadi sarana latihan bagi dosen pemula, calon dosen dan tenaga kependidikan untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional terindeks SINTA, *prosiding* nasional, atau *prosiding* seminar internasional;
- c. menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya; dan
- d. menulis bahan ajar.

4.1.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Pemula berupa publikasi satu artikel ilmiah dalam jurnal nasional ber ISSN atau *prosiding* seminar nasional/internasional ber ISBN. Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

4.1.4 Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Pemula mengikuti ketentuan berikut:

- a. pembiayaan PP mengacu pada SBK Pembinaan/Kapasitas;
- b. jangka waktu penelitian satu tahun;
- c. besar dana penelitian dapat berubah sesuai dengan situasi dan kondisi keuangan di masing-masing Poltekkes Kemenkes setiap tahunnya.

4.1.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Pemula sebagai berikut.

- a. dosen sebagai pengusul berpendidikan S2 dengan maksimal jabatan fungsional asisten ahli atau belum memiliki jabatan fungsional;
- b. pengusul dari tenaga kependidikan minimal berpendidikan S1;
- c. anggota pengusul 1-2 orang; dan
- d. pengusul dosen hanya boleh mendapatkan skema Penelitian Pemula sebanyak dua kali sebagai ketua.

4.1.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana skema Penelitian Pemula dapat berasal dari:

- a. internal Poltekkes Kemenkes, termasuk BOPTN;
- b. kerja sama penelitian dengan industri; atau
- c. lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

4.2 Penelitian Kerjasama Antar-Perguruan Tinggi (PKPT)

4.2.1 Pendahuluan

Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan Kemenkes RI telah melaksanakan berbagai program pembinaan untuk meningkatkan kualitas penelitian. Hasilnya dapat dilihat dengan telah berkembangnya pusat-pusat penelitian maupun kelompok-kelompok peneliti unggulan di berbagai Poltekkes Kemenkes di Indonesia. Kelompok peneliti, laboratorium, dan pusat penelitian tersebut telah memiliki kemampuan dan suasana akademik yang kondusif untuk pengembangan dan pelaksanaan penelitian secara baik.

Penelitian ini memfasilitasi kerja sama penelitian antar kelompok peneliti yang relatif baru berkembang melalui skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT). TPP (Tim Peneliti Pengusul) bermitra dengan perguruan tinggi (Tim Peneliti Mitra/TPM). Diharapkan melalui kerja sama ini kualitas penelitian TPP dapat lebih ditingkatkan. PKPT berupa penelitian dasar dengan TKT 1-3.

4.2.2 Tujuan Penelitian

Tujuan PKPT sebagai berikut.

- a. memberikan wadah bagi dosen dan calon dosen agar dapat memanfaatkan sarana, keahlian, mengadopsi, dan mencontoh budaya penelitian TPM; dan
- b. terjalinnnya kerja sama antara TPP dan TPM dalam pengelolaan penelitian.

4.2.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib PKPT per tahun berupa:

- a. publikasi satu artikel dalam jurnal internasional;
- b. publikasi satu artikel dalam jurnal nasional terakreditasi minimal peringkat 3;
- c. satu buku hasil penelitian (monograf) ber ISBN;
- d. publikasi satu artikel dalam prosiding internasional yang terindeks; atau
- e. satu *book chapter* ber-ISBN.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

4.2.4 Kriteria Penelitian

Kriteria PKPT mengikuti ketentuan sebagai berikut.

- a. usulan penelitian merupakan penelitian yang dapat dilaksanakan dan dikembangkan di institusi TPP setelah program penelitian ini selesai;
- b. jangka waktu penelitian satu tahun dan dilakukan evaluasi di akhir tahun; dan
- c. pembiayaan PKPT mengacu pada SBK Riset Dasar Bidang Kesehatan dengan pembiayaan maksimum Rp. 75.000.000,00.

4.2.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul PKPT sebagai berikut.

- a. TPP terdiri atas ketua dan maksimum dua orang anggota dari Poltekkes Kemenkes;
- b. ketua TPP berpendidikan S-2 dengan jabatan fungsional maksimum lektor;

- c. TPM terdiri atas ketua dan satu orang anggota;
- d. Status akreditasi TPM program Studi harus setara atau lebih tinggi dari prodi perguruan tinggi TPP dengan menyertakan dokumen status akreditasi dalam proposal ;dan
- e. usulan penelitian dibuat secara bersama antara TPP dan TPM.

4.2.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana skema Penelitian Kerja sama Antar-Perguruan Tinggi dapat berasal dari:

- a. internal Poltekkes Kemenkes, termasuk BOPTN;
- b. kerja sama penelitian dengan industri; atau
- c. lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

4.3 Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)

4.3.1 Pendahuluan

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi merupakan penelitian yang diperuntukkan bagi pengembangan suatu ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengembangan teori yang ada dan/atau menemukan teori baru atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 1-3. Penelitian dasar Unggulan Perguruan Tinggi dikategorikan pada penelitian yang menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep (*proof-of-concept*) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Sasaran dari penelitian ini adalah dihasilkannya teori, metode, atau prinsip kebijakan baru yang digunakan untuk pengembangan keilmuan.

Penelitian dasar Unggulan Perguruan Tinggi dapat berorientasi kepada penjelasan atau penemuan (invensi) guna mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses teknologi, kesehatan, dan lain-lain dalam rangka mendukung penelitian terapan Unggulan Perguruan Tinggi. Skema penelitian dasar Unggulan Perguruan Tinggi ini dapat dilakukan untuk penelitian kerja sama dari dalam atau luar negeri. Penelitian kerja sama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium.

4.3.2 Tujuan

Tujuan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut.

- a. meningkatkan dan mendorong percepatan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi di Poltekkes Kemenkes, sehingga menghasilkan invensi, baik metode, teori baru, atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya;
- b. meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti dalam melakukan penelitian dasar di Poltekkes Kemenkes;
- c. meningkatkan mutu hasil Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi; dan
- d. meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di Poltekkes Kemenkes untuk bekerja sama dengan institusi mitra di dalam atau di luar negeri.

4.3.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi per tahun dapat berupa:

- a. publikasi satu artikel dalam jurnal ilmiah internasional terindeks bereputasi;
- b. publikasi satu artikel dalam jurnal ilmiah terakreditasi minimal peringkat 2;
- c. satu buku hasil penelitian ber ISBN;
- d. publikasi satu artikel dalam prosiding internasional ber ISBN; atau
- e. satu *book chapter* ber-ISBN.

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi per tahun diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

4.3.4 Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi mengikuti pedoman sebagai berikut.

- a. penelitian bersifat monotaahun dengan jangka waktu penelitian 2-3 tahun; dan
- b. evaluasi anggaran dan keberlanjutan penelitian dilakukan pertahun;
- c. pembiayaan penelitian pertahun mengacu pada SBK Riset Dasar

4.3.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut.

- a. Ketua Pengusul pendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional asisten ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel dalam database terindeks bereputasi atau satu artikel dalam jurnal nasional terakreditasi minimal peringkat tiga sebagai penulis pertama atau *corresponding author*; dan
- c. anggota pengusul 1-2 orang.

4.3.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi dapat berasal dari:

- a. internal Poltekkes Kemenkes, termasuk BOPTN;
- b. kerja sama penelitian dengan industri;
- c. atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

4.4 Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

4.4.1 Pendahuluan

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari penelitian dasar. PTUPT adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks. Penelitian ini berorientasi produk ipteks yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan. PTUPT merupakan Penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi atas permasalahan tertentu atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 4-6. Laporan PTUPT untuk kegiatan riset dan pengembangan segala bentuk alat dan/ atau metode yang ditujukan untuk membantu menegakkan diagnosis, pencegahan, dan penanganan permasalahan kesehatan manusia.

Skema PTUPT ini dapat dilakukan untuk penelitian kerja sama dari dalam atau luar negeri. Penelitian kerja sama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium.

4.4.2 Tujuan

Tujuan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut.

- a. meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan Poltekkes Kemenkes untuk menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya;
- b. memperkuat peta jalan penelitian yang bersifat multidisiplin;
- c. membangun kolaborasi antara Poltekkes Kemenkes dan mitra pengguna hasil penelitian;
- d. meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di Poltekkes Kemenkes untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri dan luar negeri; dan

- e. mendapatkan kepemilikan Kekayaan Intelektual produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya.

4.4.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi berupa:

- a. satu produk Iptek-Sosbud berkekayaan intelektual (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak, atau Sirkuit Terpadu) atau naskah kebijakan ditahun pertama; dan
- b. Dokumentasi hasil uji coba produk Iptek-Sosbud pada tahun ke-2 dan/atau ke-3.
- c. Luaran PTUPT ini berupaya kekayaan intelektual karena diharapkan bisa menghasilkan produk dan teknologi yang aplikatif.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

4.4.4 Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi mengikuti pedoman berikut.

- a. penelitian bersifat multitahun, jangka waktu penelitian 2–3 tahun; dan
- b. pembiayaan penelitian mengacu pada SBK Riset Terapan.

4.4.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut.

- a. Ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel dalam jurnal internasional terindeks di database bereputasi atau satu artikel dalam jurnal nasional terakreditasi minimal peringkat 3 atau minimal memiliki satu Kekayaan Intelektual (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- c. memiliki mitra calon pengguna hasil penelitian yang dibuktikan dengan surat pernyataan dukungan mitra yang berisikan kesediaan bekerja sama dalam penelitian. Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan; dan
- d. anggota pengusul 2-3 orang dengan salah satu anggota pengusul berasal dari institusi mitra calon pengguna.

4.4.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi dapat berasal dari:

- a. internal Poltekkes Kemenkes, termasuk BOPTN;
- b. kerja sama penelitian dengan industri;
- c. atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

4.5 Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)

4.5.1 Pendahuluan

Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi ditujukan untuk mencapai pengembangan lebih lanjut pada tahapan model/produk/purwarupa yang telah diuji coba dalam lingkungan yang sebenarnya. Penelitian pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk mengembangkan produk komersial. Pengembangan merupakan kegiatan untuk meningkatkan kemanfaatan dan daya dukung Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang telah terbukti kebenaran dan keamanannya untuk meningkatkan fungsi dan manfaat ilmu pengetahuan dan teknologi atau sesuai dengan pengukuran tingkat kesiapterapan teknologi pada tingkat 7-9. Dalam penelitian ini diperlukan keterlibatan mitra sebagai investor.

Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi dapat dilakukan untuk penelitian kerja sama dari dalam atau luar negeri. Penelitian kerja sama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium. produk substitusi impor / rekayasa terbalik yang dibutuhkan secara nasional

4.5.2 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut.

- a. menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9; dan Manufacturing Readiness Level / MRL.
- b. merealisasikan peta jalan teknologi atau hasil riset yang bersifat multidisiplin yang menghasilkan produk komersial;
- c. membangun kemitraan Academic, Bussiness, Government, dan Community (ABGC) dan PENTA HELIX atau multipihak dimana unsur Pemerintah, akademisi, badan atau pelaku usaha, masyarakat atau komunitas, dan media bersatu padu berkoordinasi serta berkomitmen untuk mengembangkan potensi nasional)
- d. meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di Poltekkes Kemenkes untuk bekerja sama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri.

4.5.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian Pengembangan berupa Produk Industri atau berupa Produk Kebijakan. Luaran berupa Produk Industri mencakup hasil pengujian prototipe laik industri dan *feasibility study* dan *business plan* dengan rincian luaran di setiap tahun sebagai berikut.

- a. Tahun ke-1 berupa dokumen *feasibility study* dan *business plan*.
- b. Tahun ke-2 berupa dokumen hasil uji prototipe laik industri atau produk kebijakan pada lapangan/lingkungan terbatas.
- c. Tahun ke-3 berupa dokumen hasil uji prototipe laik industri atau produk kebijakan pada lapangan/lingkungan lebih luas.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

4.5.4 Kriteria Penelitian

Kriteria Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi mengikuti ketentuan berikut.

- a. bersifat multitahun dengan jangka waktu penelitian 3 tahun;
- b. luaran akan dievaluasi setiap tahun; dan
- c. pembiayaan penelitian mengacu pada SBK Riset Pengembangan.

4.5.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi sebagai berikut:

- a. pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau *corresponding author* atau minimal memiliki satu Kekayaan Intelektual (paten/paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat) yang terkait dengan usulan penelitian;
- c. memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk *in cash* minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan; dan
- d. anggota pengusul 1-2 orang.

4.5.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana Penelitian Pengembangan Perguruan Tinggi dapat berasal dari:

- a. internal Poltekkes Kemenkes, termasuk BOPTN;
- b. Kerja sama penelitian dengan industri; atau
- c. lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

BAB 5

PENELITIAN PENUGASAN

5.1 Penelitian Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)

5.1.1 Pendahuluan

Penelitian ini merupakan keunggulan bidang penelitian setiap Poltekkes Kemenkes. Berdasarkan hasil analisis kekuatan yang telah teridentifikasi pada masing-masing Poltekkes Kemenkes, selanjutnya dapat diberikan Penelitian Penugasan pelaksanaan penelitian sesuai keunggulan bidang penelitian di Poltekkes Kemenkes dalam bentuk konsorsium. Selanjutnya, pendanaan penelitian ini disebut sebagai Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT). Skema KRU-PT merupakan salah satu bentuk program pendanaan penelitian yang diarahkan untuk peningkatan produktifitas publikasi dan KI serta komersialisasi/hilirisasi produk hasil penelitian.

Penelitian KRU-PT dengan tema dan topik yang telah ditentukan pada Tabel 1.1 serta disesuaikan dengan RPJMN dan dan isu actual Penelitian KRU-PT melibatkan sumber daya peneliti dari tiga atau lebih institusi dan melibatkan mitra. Konsorsium riset merupakan kerja sama tiga atau lebih Poltekkes Kemenkes. Keanggotaan penelitian konsorsium riset adalah peneliti-peneliti yang memiliki *roadmap* penelitian di bidang sejenis sehingga kolaborasi di antara mereka akan menjadi rintisan 62 pengembangan rumpun kelompok penelitian (*Research Peer Group*) nasional pada fokus bidang kajian tertentu.

Penelitian KRU-PT dapat digunakan untuk membantu pengembangan program pembangunan pusat unggulan Iptek (PUI). PUI adalah suatu organisasi baik berdiri sendiri maupun berkolaborasi dengan organisasi lainnya (konsorsium) yang melaksanakan kegiatan-kegiatan riset spesifik secara multi dan interdisiplin dengan standar hasil yang sangat tinggi serta relevan dengan kebutuhan pengguna Iptek. Tujuannya untuk meningkatkan kapasitas dan kapabilitas kelembagaan, sumber daya, dan jaringan Iptek dalam bidang-bidang prioritas spesifik agar terjadi peningkatan relevansi dan produktivitas serta mendayagunakan Iptek dalam sektor produksi untuk menumbuhkan perekonomian nasional dan berdampak pada peningkatan kesejahteraan masyarakat. Penelitian KRU-PT dapat juga diarahkan untuk dapat mendorong capaian prioritas pembangunan kesehatan nasional. Produk substitusi impor / rekayasa terbalik yang dibutuhkan secara nasional Penugasan Sesuai Dengan Center Of Excellence (Coe) Yang Akan Dibentuk Di Masing Masing Poltekkes.

5.1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan KRU-PT sebagai berikut.

- a. membentuk atau menguatkan kerja sama penelitian konsorsium perguruan tinggi dengan institusi penelitian atau industri pada suatu bidang berdasarkan Pusat Unggulan Poltekkes Kemenkes; dan
- b. menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, kesehatan yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9.

5.1.3 Luaran Penelitian

Luaran wajib Penelitian KRU-PT berupa Produk Industri atau berupa Produk Kebijakan. Luaran berupa Produk Industri mencakup hasil pengujian prototipe laik industri dan *feasibility study* dan *business plan* dengan rincian luaran di setiap tahun sebagai berikut.

- a. Tahun ke-1 berupa dokumen *feasibility study* dan *business plan*.
- b. Tahun ke-2 berupa dokumen hasil uji prototipe laik industri atau produk kebijakan pada lapangan/lingkungan terbatas.

- c. Tahun ke-3 berupa dokumen hasil uji prototipe laik industri atau produk kebijakan pada lapangan/lingkungan lebih luas.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

5.1.4 Kriteria Penelitian

Kriteria KRU-PT sebagai berikut.

- a. penelitian diseleksi dan ditetapkan oleh Badan PPSDM Kesehatan. Dilaksanakan Poltekkes Kemenkes sebagai ketua pengusul dan melibatkan masing-masing satu anggota pengusul dari minimal dua Institusi baik Poltekkes Kemenkes, perguruan tinggi maupun institusi lain di luar Poltekkes Kemenkes;
- b. jangka waktu penelitian 3 tahun; dan
- c. pembiayaan penelitian KRU-PT mengacu pada SBK Riset Pengembangan.

5.1.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan KRU-PT sebagai berikut.

- a. pengelola Penelitian Tingkat Pusat menetapkan Poltekkes Kemenkes yang memenuhi syarat untuk diundang mengikuti seleksi pada suatu bidang unggulan;
- b. KRU-PT diketuai oleh Poltekkes Kemenkes yang berdasarkan hasil penilaian Pusat Unggulan IPTEK Poltekkes Kemenkes;
- c. ketua pengusul berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal lektor kepala atau berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
- d. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau *corresponding author* atau minimal memiliki satu Kekayaan Intelektual (paten/paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat) yang terkait dengan usulan penelitian;
- e. ketua tim KRU-PT menyusun *work breakdown structure* (WBS) dan *work package* serta mengintegrasikan komponen produk masing-masing anggota tim; dan
- f. memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk *in cash* minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan
- g. anggota pengusul minimal 3 orang.

5.1.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana KRU-PT berasal dari anggaran BOPTN yang dialokasikan ke Poltekkes Kemenkes yang telah ditetapkan dengan Surat Keputusan.

5.2 Kajian Kebijakan Strategis

5.2.1 Pendahuluan

Proses pengambilan kebijakan dan pelaksanaan di Kementerian Kesehatan memerlukan dukungan kajian kebijakan. Hal ini dimaksudkan agar kebijakan yang diambil dapat secara efektif menjawab permasalahan yang ada dalam dinamika lingkungan strategis yang dihadapi baik internal maupun eksternal. Dengan latar belakang tersebut, Badan PPSDM Kesehatan memfasilitasi melalui skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS). Skema ini diharapkan dapat memberikan landasan akademik yang kuat dalam penetapan kebijakan strategis.

Kajian kebijakan strategis dapat berupa telaah terhadap kebijakan yang dijalankan atau telaah terhadap kebijakan yang akan diambil. Telaah terhadap kebijakan yang sudah ada dan/atau yang sudah dijalankan diharapkan dapat memberikan landasan ilmiah yang kuat untuk

dilakukannya perbaikan yang diperlukan. Kajian terhadap kebijakan yang akan diambil diharapkan dapat memberikan landasan ilmiah yang kuat dalam proses, konteks, dan substansi kebijakan.

5.2.2 Tujuan Penelitian

Tujuan KKS adalah untuk mendapatkan solusi terhadap suatu permasalahan yang dipandang penting dan mendesak untuk mendukung kinerja Kementerian Kesehatan.

5.2.3 Luaran Penelitian

Luaran KKS berupa naskah akademik yang dapat berupa *policy brief*, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan sesuai dengan bidang Penugasan.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel Luaran pada Lampiran 16.

5.2.4 Kriteria Penelitian

Kriteria KKS sebagai berikut.

- a. Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan menunjuk dan memberikan penugasan kepada Poltekkes Kemenkes sebagai pelaksana kajian dengan mempertimbangkan kompetensi dan sumberdaya yang dimiliki;
- b. Poltekkes Kemenkes menunjuk seorang dosen yang ditunjuk sebagai ketua tim;
- c. Ketua tim yang ditunjuk dapat membentuk tim yang berasal dari perguruan tinggi lain atau institusi di luar perguruan tinggi;
- d. tim pengusul mengajukan usulan;
- e. jangka waktu KKS selama 1 tahun; dan
- f. pembiayaan Kajian Kebijakan Strategis mengacu pada SBK Kajian Aktual Strategis.

5.2.5 Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul KKS sebagai berikut.

- a. ketua pengusul berpendidikan S3 sesuai keahlian dalam rumpun ilmu bidang strategis yang ditugaskan dengan jabatan minimal Lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal internasional sebagai penulis pertama atau *corresponding author* atau satu artikel dalam *prosiding* internasional sebagai penulis pertama atau *corresponding author*; dan
- c. anggota pengusul 2-5 orang.

5.2.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana Penelitian Kajian Kebijakan Strategis berasal dari anggaran BOPTN yang dialokasikan ke Poltekkes Kemenkes yang telah ditetapkan dengan Surat Keputusan.

BAB 6 PENUTUP

Pedoman Penelitian Poltekkes Kemenkes ini, skema penelitian terdiri atas empat skema yang dikelola di tingkat Poltekkes Kemenkes dan dua skema dikelola di tingkat pusat untuk kemudian anggaran penelitian akan diberikan ke Poltekkes Kemenkes. Pedoman ini merupakan acuan dalam pengelolaan dan pelaksanaan penelitian bagi dosen, tenaga kependidikan, pengelola penelitian, tim reviewer dan *stakeholder* di Poltekkes Kemenkes. Seluruh tahapan dalam pengelolaan dan pelaksanaan penelitian yang dimaksud telah ditransformasikan kedalam sebuah sistem yaitu Simlitabkes. Dalam pengoperasiannya, Simlitabkes akan dilengkapi dengan petunjuk yang meliputi teknis pengusulan, penilaian proposal, penilaian monev, dan penilaian hasil. Semoga pedoman ini dapat bermanfaat dalam meningkatkan kualitas penelitian di Poltekkes Kemenkes.

LAMPIRAN 1. TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)

A. TKT Jenis Kesehatan – Produk Vaksin Hayati

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studi literatur ilmiah tentang prinsip dasar teknologi yang dikembangkan sudah ada; 2) Survei awal pasar telah dimulai dan dinilai; dan 3) Potensi aplikasi ilmiah untuk pemecahan masalah telah digambarkan.
2	Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi. (Intelektual intensif yang fokus terhadap masalah menghasilkan studi literatur yang me-review dan menghasilkan ide riset, hipotesis dan desain eksperimen terkait isu-isu ilmiah.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Hipotesis telah terbentuk; 2) Pengembangan desain riset sudah ada; 3) Protokol riset untuk mengujian kebenaran prinsip sudah ada; dan 4) Protokol sudah di-review oleh kumpulan para ahli dan disetujui.
3	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Iniasiasi <i>Proof of Concept</i> untuk pengembangan produk vaksin digambarkan dengan penelitian terbatas baik secara <i>in vitro</i> maupun <i>in vivo</i> pada hewan model.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen-elemen teknologi sudah ada; 2) Karakteristik/sifat dan kapasitas unjuk kerja sistem dasar telah diidentifikasi dan diprediksi; 3) Telah dilakukan percobaan laboratorium secara <i>in vitro</i>; dan 4) Telah dilakukan percobaan laboratorium secara <i>in vivo</i> pada hewan model.
4	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan laboratorium. Komponen dasar teknologi terintegrasi untuk menunjukkan bahwa teknologi akan bekerja bersama. Saat ini <i>low fidelity</i> (masih memungkinkan adanya kesalahan) bila dibandingkan dengan teknologi asli. Contoh penambahan alat ad hoc di Laboratorium. Penelitian laboratorium non-GLP dilakukan untuk mendefinisikan hipotesis dan mengidentifikasi data-data yang relevan yang diperlukan untuk penilaian teknologi pada desain eksperimental yang akurat. Studi eksploratif dari kritikal teknologi untuk efektifnya integrasi ke dalam kandidat biologik/vaksin (pH, <i>adjuvant</i> , <i>stabilizer</i> , pengawet, <i>buffer</i> , cara pemberian, metode purifikasi yang diusulkan, karakterisasi kimia dan fisika, hasil metabolit dan ekresi/eliminasi, dose ranging, ujiantang (untuk proteksi). Kandidat vaksin/biologik sudah diujikan pada hewan model untuk melihat potensi, efek biologi, keamanan, efek samping dan toksitas. Marker penanda untuk	<ol style="list-style-type: none"> 1) Prototipe skala lab telah dihasilkan; 2) Prototipe skala <i>Lab Good Laboratory Practice</i> (GLP) telah dihasilkan untuk bahan uji Preklinis; 3) Proses ‘kunci’ untuk produksi telah diidentifikasi dan dikaji di lab; 4) Integrasi sistem teknologi dan rancang bangun skala lab telah selesai (<i>low fidelity</i>); 5) Telah ditetapkan Target Product Profile (TPP) terdiri dari pemerian sediaan, kandungan sediaan, indikasi, dosis, <i>dose ranging</i>, cara pemberian, khasiat, efek samping yang dimungkinkan, jenis sediaan; dan 6) Uji preklinis awal berupa uji keamanan dan efikasi suatu kandidat biologi/vaksin telah digambarkan dan didefinisikan di hewan model.

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
	menentukan end point pada preklinis maupun uji klinis sudah diidentifikasi	
5	Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan. Periode intensif studi non klinis dan preklinis dilakukan melibatkan data parametrik dan analisis dilakukan pada sistem yang tervalidasi, dan produksi skala pilot dari kandidat biologik/vaksin. Hasil riset menunjukkan uji potensi yang sesuai, usulan produksi yang akan memenuhi kaidah GMP pada skala pilot, identifikasi dan pembuktian PoC pada hewan uji dapat memprediksi uji di manusia, melalui marker yang sesuai. Melakukan GLP uji toksisitas pada hewan uji, menetapkan marker untuk prediksi uji klinis di manusia, serta membuktikan immunogenesitas dan potensi, serta PK dan PD dan inisiasi dari studi stabilitas sediaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Persiapan produksi dan fasilitas GMP; 2) Produksi biologi/vaksin skala pilot telah didesain dan dilakukan; 3) Formula induk sediaan biologi/vaksin telah direview oleh Quality assurance dan memenuhi kaidah GMP; 4) Uji preklinis keamanan, imunologi/aktivitas biologi dan efikasi sediaan GLP telah dilakukan; 5) Desain uji klinis pada manusia sudah dibuat dan didaftarkan ke Badan POM berdasarkan uji preklinis; dan 6) Desain uji stabilitas dan uji stabilitas terbatas telah dilakukan.
6	Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan. Diskusi pre IND sudah dimulai ke Badan POM dan dokumen sudah dipersiapkan dan dimasukkan, Fase 1 CT telah dilakukan pada jumlah partisipan kecil dan subjek dikontrol dan dievaluasi adanya gejala klinis secara intensif. Data immunogenesitas dan atau farmakokinetik dan farmakodinamik sudah tersedia untuk prediksi CT fase 2 di manusia.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Uji klinis fase 1 di manusia dengan jumlah terbatas sudah dilakukan dan memenuhi syarat keamanan dan menunjukkan hasil immunogenesitas dan farmakokinetik (PK) dan farmakofinamik (PD) yang diharapkan; dan 2) Data hasil uji klinis 1 yang mendukung tersusun protokol uji klinis fase
7	Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya. Uji CT fase 2 untuk menilai keamanan dan immunogenesitas serta aktivitas biologi dilakukan. Final dosis produk, <i>dose ranging</i> , cara dan waktu pemberian sudah ditetapkan dari hasil PK/PD. Data hasil CT fase 2 didokumentasikan dan dilaporkan ke Dirjen POM untuk persiapan uji CT fase 3 (efficacy). Titik akhir satu uji klinis dan markernya ditetapkan atas persetujuan Badan POM.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Uji klinis fase 2 di manusia sudah dilaksanakan; 2) Data-data dosis produk, <i>dosis ranging</i>, cara dan waktu pemberian serta data PK dan PD menjadi dasar untuk menyusun protokol uji klinis fase 3 telah ada; 3) Protokol uji klinis fase 3 telah dibuat dan diajukan ke Badan POM; 4) Telah dilakukan <i>scaling up</i> proses ke skala komersial sesuai persyaratan GMP; 5) Validasi proses pada skala produksi telah dilakukan; dan 6) Fasilitas dan ruangan produksi untuk skala produksi yang memenuhi GMP telah disiapkan.

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
8	Lengkap dan andal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya. Hasil uji CT fase 3 memenuhi syarat keamanan dan efikasi dari kandidat biologik/vaksin. Validasi proses sudah terpenuhi, dan studi reproduibilitas/konsistensi sudah dilakukan. Preregistrasi sudah disampaikan ke Badan POM.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Persetujuan registrasi dari Badan POM; 2) Penyusunan dossier telah dimulai terkait data Chemical, Material dan <i>Control</i>, fasilitas, gedung, tenaga kerja, dll; 3) Fasilitas produksi telah disetujui oleh Badan POM; 4) Uji klinis fase 3 memenuhi persyaratan; 5) Dossier telah didaftarkan ke Badan POM; dan 6) Produk telah diregistrasi ke badan POM.
9	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian. Biologik/vaksin sudah dapat didistribusikan dan dipasarkan. Post marketing studies didesain setelah ada perjanjian dengan Badan POM dan dilakukannya <i>post marketing surveillance</i> (PMS). <i>Surveillance</i> dilakukan terus-menerus.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Produksi rutin produk biologis/vaksin telah dilakukan; 2) Distribusi dan pemasaran produk biologis/vaksin telah dilakukan; 3) Protokol PMS pada produk biologi dan hewan sudah dibuat dan diajukan ke Badan POM; dan 4) PMS telah dilaksanakan.

B. TKT Jenis Kesehatan – Produk Alat Kesehatan

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Pembuktian Prinsip Dasar Teknologi (<i>Basic Principle Report</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tingkat terendah kesiapan teknologi; 2) Penjelasan teoretis prinsip dasar teknologi; 3) Survei awal kegunaan teknologi; 4) Kajian konsep dasar teori ilmiah yang mendasari teknologi alat kesehatan terkait; 5) Perumusan konsep dasar dan pembuktian secara teoretis; dan 6) Tinjauan literatur ilmiah terkait prinsip-prinsip dasar teknologi.
2	Formulasi Konsep Teknologi (<i>Technology Concept Formulation</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Formulasi Konsep Teknologi (<i>Technology Concept Formulation</i>); 2) Merumuskan topik-topik penelitian, menyusun hipotesis, dan merencanakan rancangan eksperimen untuk menemukan solusi permasalahan dengan basis teknologi terkait; 3) Penyusunan hipotesis-hipotesis ilmiah. Pembuatan rencana penelitian dan protokol mendapat review dan persetujuan; dan 4) Melalui kajian literatur dan diskusi-diskusi ilmiah, disusun rencana penelitian dan studi untuk mengidentifikasi potensi dan peluang target terapi. Didokumentasikan dalam bentuk protokol atau rencana penelitian yang mendapat <i>review</i> dan persetujuan.
3	Penelitian untuk membuktikan konsep teknologi (<i>Research of Technology Concept</i>).	<ol style="list-style-type: none"> 1) Penelitian dasar, pengumpulan dan analisis data eksperimen, untuk menguji hipotesis yang disusun. Memeriksa konsep alternatif dan

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
		<p>mengidentifikasi serta mengevaluasi komponen teknologi;</p> <p>2) Pengujian awal terhadap konsep rancangan dan evaluasi berbagai alternatif;</p> <p>3) Verifikasi desain, penetapan spesifikasi komponen;</p> <p>4) Pembuktian awal kebenaran konsep (<i>proof-of-concept</i>) teknologi alat kesehatan pada jumlah terbatas dan model laboratorium; dan</p> <p>5) Dokumentasi hasil percobaan skala laboratorium yang memberikan bukti awal kebenaran konsep teknologi alat kesehatan.</p>
4	Validasi komponen dan/atau rangkain sistem skala laboratorium (<i>Validation Component in laboratory</i>)	<p>1) Percobaan dan pengujian skala model laboratorium untuk mengevaluasi dan mengkaji tingkat keamanan, efek samping, dan efektivitas;</p> <p>2) Penyusunan prosedur dan metode yang digunakan dalam studi nonklinis dan klinis;</p> <p>3) Pembuktian kebenaran konsep (<i>proof-of-concept</i>) teknologi dan tingkat keamanan; dan</p> <p>4) Publikasi (<i>peer-reviewed</i>) data-data pembuktian kebenaran konsep teknologi dan tingkat keamanan.</p>
5	Prototipe Skala Laboratorium (<i>Lab Scale Prototype</i>)	<p>1) Penentuan klasifikasi (kelas 1, 2 atau 3) prototipe alat kesehatan berdasarkan kesetaraan dengan alat kesehatan yang sudah ada;</p> <p>2) Pengujian tingkat keamanan prototipe skala lab berdasarkan standar yang berlaku (misalnya: iec60601);</p> <p>3) Pengujian validasi prototipe skala lab tentang efektivitas dan efek samping, serta gangguan terhadap/dari peralatan lain. (untuk alat kesehatan kelas 1-2); dan</p> <p>4) Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala lab.</p>
6	Prototipe Skala Industri (<i>Industrial Scale Prototype</i>)	<p>1) Pengujian validasi prototipe skala industri pada jumlah terbatas tentang efektivitas dan efek samping, serta gangguan terhadap/dari peralatan lain. (untuk alat kesehatan kelas 1-2);</p> <p>2) Pengujian klinis fase 1 prototipe skala industri untuk mengetahui tingkat keamanan dan efektivitas pada jumlah terbatas (untuk alat kesehatan kelas 3); dan</p> <p>3) Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala industri pada jumlah terbatas.</p>
7	Pengujian Lapangan Prototipe Skala Industri (<i>Industrial Scale Prototype Field</i>)	<p>1) Pengujian validasi prototipe skala industri pada jumlah besar untuk memastikan efektivitas</p>

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
	<i>Test)</i>	dan mengurangi efek samping, serta mencegah gangguan terhadap/dari peralatan lain. (untuk alat kesehatan kelas 1-2); 2) Pengujian klinis fase 2 prototipe skala industri untuk memastikan tingkat efektivitas pada jumlah lebih besar (untuk alat kesehatan kelas 3); dan 3) Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala industri pada jumlah besar.
8	Prototipe Lengkap Teruji	1) Pengujian validasi prototipe skala industri pada jumlah lebih besar untuk memastikan efektivitas dan melengkapi data yang diperlukan. (untuk alat kesehatan kelas 1-2); 2) Pengujian klinis fase 3 prototipe skala industri untuk memastikan tingkat efektivitas pada jumlah lebih luas (untuk alat kesehatan kelas 3); 3) Sertifikasi dan standarisasi serta pengajuan perijinan yang diperlukan; dan 4) Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala industri pada jumlah lebih besar.
9	Prototipe Teruji dan Tersertifikasi	1) Alat kesehatan dapat didistribusikan dan dipasarkan setelah mendapatkan perijinan yang diperlukan; 2) Penyiapan layanan dan pengawasan purna jual; dan 3) Strategi pemasaran dan pengawasan purna jual.

C. TKT Jenis Farmasi

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar riset telah diobservasi dan dilaporkan	1) <i>Review</i> dan penilaian penemuan ilmiah sebagai pondasi untuk penggolongan teknologi baru; 2) <i>Telah</i> dilakukan survei awal tentang <i>market</i> dan penilaiannya; dan 3) <i>Telah</i> ada penjelasan tentang penerapan ilmiah yang potensial untuk masalah-masalah yang telah ditentukan.
2	Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi. Fokus intelektual pada permasalahan, yang menghasilkan kajian terhadap publikasi ilmiah yang mengulas dan memunculkan gagasan riset, hipotesis, dan desain eksperimen sehubungan wacana ilmiah terkait.	1) Telah dihasilkannya hipotesis. 2) Telah dikembangkan, diulas dan disetujuinya <i>research plan</i> dan atau <i>research protocol</i> .
3	Pembuktian konsep fungsi dan /atau	1) Telah dilakukan dan dibuktikannya <i>proof of</i>

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
	<p>karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Dilakukan sintesa awal obat kandidat, identifikasi letak, dan mekanisme kerjanya dan arakterisasi awal terhadap obat kandidat dalam studi praklinis.</p>	<p><i>concept</i> awal sebagai obat kandidat dalam model riset <i>in vitro</i> dan <i>in vivo</i> dalam jumlah terbatas; dan</p> <p>2) Telah dimulainya riset dasar, pengumpulan data dan analisa untuk menguji hipotesis, mengeksplorasi konsep alternatif dan mengidentifikasi serta mengevaluasi teknologi yang mendukung pengembangan obat.</p>
5	<p>Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.</p>	<p>1) Tercapainya poin keputusan di mana dipastikan adanya kecukupan data terkait obat kandidat dalam draft technical data package untuk mendukung kelanjutan proses dengan persiapan permohonan <i>Investigational New Drug</i> (IND);</p> <p>2) Telah dilakukan riset non-klinis dan klinis secara ketat meliputi pengumpulan data parameter dan analisis dalam metode yang dirumuskan dengan baik dengan pilot lot (prototipe yang tervalidasi) obat kandidat;</p> <p>3) Hasil riset menggunakan pilot lot memberikan landasan untuk proses produksi yang memenuhi CGMP (<i>Current Good Manufacturing Practice</i>) <i>compliant pilot lot production</i>;</p> <p>4) Telah dilakukannya kajian keamanan dan toksisitas secara GLP menggunakan hewan model;</p> <p>5) Telah dilakukan identifikasi <i>endpoint</i> khasiat klinis (<i>clinical efficacy</i>) atau <i>surrogate</i>-nya;</p> <p>6) Telah dilakukan kajian untuk mengevaluasi farmakokinetik dan farmakodinamik obat kandidat; dan</p> <p>7) Telah dimulai riset stabilitas.</p>
6	<p>Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan</p>	<p>1) Uji klinis Fase 1 dilakukan untuk membuktikan keamanan obat kandidat pada manusia dalam jumlah kecil dan dalam pengawasan yang hati-hati dan dipantau kondisi klinisnya;</p> <p>2) Aplikasi IND disiapkan dan diajukan (<i>submit</i>);</p> <p>3) Teknologi produksi dibuktikan melalui kualifikasi fasilitas CGMP; dan</p> <p>4) Hasil dari uji Fase 1 telah dilakukan dan memenuhi persyaratan keamanan klinis dan mendukung proses ke uji klinis Fase 2.</p>
7	<p>Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya</p>	<p>1) Uji klinis Fase 2 telah dilakukan untuk membuktikan khasiat awal dan untuk mendapatkan data keamanan dan toksisitas lebih lanjut;</p> <p>2) Rencana riset klinis Fase 3 atau rencana <i>surrogate test</i> telah disetujui;</p> <p>3) Aktivitas produk (yaitu bukti awal khasiat) telah ditentukan;</p>

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
		4) Telah ditentukan dosis produk akhir, <i>range dosis</i> , jadwal, cara pemberian, terbukti (mapan) dari data farmakokinetik dan farmakodinamik secara klinis; dan 5) Telah dilakukan <i>scaling up</i> proses untuk skala komersial yang memenuhi syarat GMP.
8	Lengkap dan andal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya.	1) Validasi proses telah selesai dilaksanakan dan diikuti dengan uji <i>lot consistency</i> (konsistensi produk akhir); 2) Telah dilakukan uji klinis fase 3 yang diperluas atau <i>surrogate test</i> untuk mengumpulkan informasi terkait keamanan dan efektifitas obat kandidat. Pengujian dilakukan untuk menilai keseluruhan <i>risk-benefit</i> dari pemberian obat kandidat dan untuk memberikan landasan yang cukup untuk pemberian label obat (<i>drug labeling</i>); 3) <i>Dossier</i> dipersiapkan dan diajukan ke BPOM; 4) Persetujuan <i>dossier</i> untuk obat oleh BPOM; dan 5) Fasilitas skala produksi komersial telah ada dan telah diinspeksi BPOM.
9	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian.	Farmasetikal (obat) atau alat medis telah didistribusikan/dipasarkan dan telah dilakukan riset dan pengawasan post-marketing (nonklinis maupun klinis).

D. TKT Jenis Sosial Humaniora dan Pendidikan

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar riset telah diobservasi dan dilaporkan	1) Latar belakang dan tujuan Litbang telah didefinisikan; 2) Ada pertanyaan Litbang (<i>question research</i>) yang ingin diketahui atau dijawab; 3) Fakta dan argumen dasar yang relevan dan mendukung perlunya dilakukan Litbang; 4) Litbang diperlukan untuk mendukung kebijakan pemerintah, mengetahui fenomena atau solusi masalah, dll.
2	Dukungan Data Awal, Hipotesis, Desain, dan Prosedur Litbang telah dieksplorasi	1) Hipotesis litbang telah disusun; 2) Dukungan data awal terhadap pertanyaan litbang yang ingin dijawab; 3) Desain litbang (<i>research design</i>) yang akan dilakukan telah dieksplorasi (penentuan <i>topic</i> data, penyusunan kuesioner, tema FGD, dll.); 4) Alternatif metodologi, prosedur dan tahapan yang akan dilakukan telah ditelusuri.
3	Rancangan dan Metodologi Penelitian	1) Rancangan metodologi yang digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
	tersusun lengkap	<p>telah disusun;</p> <p>2) Rancangan penentuan sampling, dan/atau pengumpulan kebutuhan data dan teknik pengumpulan data telah disusun;</p> <p>3) Kecukupan dan kelengkapan data telah ditetapkan;</p> <p>4) Evaluasi teknis dan prediksi hasil telah dilakukan;</p> <p>5) Skenario dan alternatif untuk kelengkapan data telah disusun;</p> <p>6) Desain litbang telah lengkap.</p>
4	Pengumpulan Data, Validasi pada Lingkungan Simulasi atau Contoh/Kegiatan Litbang	<p>1) Pengumpulan data primer telah dilaksanakan (kuesioner/FGD/atau dalam bentuk lain);</p> <p>2) Validasi untuk memastikan data yang diperoleh relevan dan terkait telah dilaksanakan;</p> <p>3) Dukungan data sekunder dapat melengkapi data awal yang telah diperoleh sebelumnya;</p> <p>4) Data yang ada teruji validitas dan reliabilitasnya;</p> <p>5) Keandalan data dan sistem (relatif) masih rendah dibandingkan dengan sistem yang diharapkan.</p>
5	Kelengkapan dan Analisis Data pada Lingkungan Simulasi/Kegiatan Litbang	<p>1) Keandalan data telah meningkat signifikan.</p> <p>2) Data telah cukup dan memenuhi syarat untuk analisis lanjutan;</p> <p>3) Analisis awal dengan data yang lengkap telah dilakukan;</p> <p>4) Data diintegrasikan untuk analisis pengambilan kesimpulan;</p> <p>5) Laporan Kemajuan (analisis pendahuluan telah dihasilkan) dan rancangan <i>output</i> telah disusun.</p>
6	Hasil Litbang penting dan signifikan untuk pendukung keputusan dan kebijakan	<p>1) Laporan (kesimpulan dari analisis telah dihasilkan) telah disusun;</p> <p>2) Hasil /output Litbang Sosial Humainora dan Pendidikan (pembuatan rekomendasi/<i>policybrief</i> dan lainnya) telah selesai dibuat;</p> <p>3) Rancangan rekomendasi (alternatif regulasi, Kebijakan, atau intervensi pemerintah) telah dihasilkan;</p> <p>4) Daftar pihak terkait dengan regulasi/kebijakan/intervensi yang disarankan telah diketahui;</p> <p>5) Komunikasi awal dengan pihak terkait (internal/eksternal) mulai dilakukan;</p> <p>6) Surat Pengantar penyampaian Hasil/<i>Output</i></p>

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
		Litbang telah disiapkan.
7	Pemanfaatan hasil Litbang untuk perbaikan Kebijakan dan Tata Kelola	<ol style="list-style-type: none"> 1) Surat Pengantar dan Hasil/<i>Output</i> Litbang (rekomendasi/kesimpulan/alternatif) telah disampaikan kepada pihak terkait; 2) Bukti (<i>Evidence</i>) diterimanya hasil /<i>output</i> Litbang oleh pihak terkait; 3) Hasil/<i>output</i> Litbang yang disampaikan menjadi referensi dan informasi bagi pihak terkait; 4) Sebagian atau beberapa hasil/<i>output</i> Litbang yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk perbaikan penerapan hasil litbang non-Sosial Humainora dan Pendidikan atau strategi pemanfaatan dan penerapan hasilnya; 5) Sebagian atau beberapa hasil/<i>output</i> Litbang yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk regulasi/kebijakan atau intervensi pemerintah; 6) Terjadi komunikasi intensif dengan pihak terkait tentang hasil/<i>output</i> Litbang.
8	Dukungan untuk Regulasi dan Kebijakan terkait Aspek Sosial Humainora dan Pendidikan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sebagian besar (lebih separuh) hasil /<i>output</i> litbang Sosial Humainora dan Pendidikan menjadi dasar/pertimbangan untuk perbaikan penerapan hasil litbang non-Sosial Humainora dan Pendidikan atau strategi pemanfaatan dan penerapan hasilnya; 2) Sebagian besar (lebih separuh) hasil/<i>output</i> Litbang Sosial Humainora dan Pendidikan yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk regulasi/kebijakan atau intervensi pemerintah; 3) Terjadi komunikasi (intensif) dengan pihak terkait tentang hasil/<i>output</i> Litbang dan tindak lanjutnya; 4) Bukti (<i>evidence</i>) telah dimanfaatkannya hasil/<i>output</i> litbang oleh pihak terkait.
9	Kontribusi kebijakan yang direkomendasikan untuk perbaikan Kondisi Pembangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rekomendasi hasil Litbang memberikan kontribusi dalam perbaikan hasil Litbang non-Sosial Humainora dan penerapannya; 2) Rekomendasi hasil Litbang memberikan kontribusi dalam perbaikan elemen sosial ekonomi masyarakat; 3) Hasil Litbang dan rekomendasi benar-benar telah berhasil memperbaiki kondisi sosial ekonomi.

LAMPIRAN 2. RUMPUN ILMU

KODE	RUMPUN	LEVEL
340	ILMU KESEHATAN	1
350	ILMU KESEHATAN UMUM	2
351	Kesehatan Masyarakat	3
352	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes)	3
353	Kebijakan Kesehatan (dan Analisis Kesehatan)	3
354	Ilmu Gizi	3
355	Epidemiologi	3
356	Teknik Penyehatan Lingkungan	3
357	Promosi Kesehatan	3
358	Ilmu Asuransi Jiwa dan Kesehatan	3
359	Kesehatan Lingkungan	3
361	Ilmu Olah Raga	3
362	Bidang Kesehatan Umum Lain yang Belum Tercantum	3
370	ILMU KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN	2
371	Ilmu Keperawatan	3
372	Kebidanan	3
373	Administrasi Rumah Sakit	3
375	Entomologi (Kesehatan, Fitopatologi)	3
376	Ilmu Biomedik	3
377	Ergonomi Fisiologi Kerja	3
378	Fisioterapi	3
379	Analisis Medis	3
381	Fisiologi (Keolahragaan)	3
382	Reproduksi (Biologi dan Kesehatan)	3
383	Akupunktur	3
384	Rehabilitasi Medik	3
385	Bidang Keperawatan dan Kebidanan Lain yang Belum Tercantum	3
710	ILMU PENDIDIKAN	1
796	Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan	3
797	Pengembangan Kurikulum	3
798	Teknologi Pendidikan	3
799	Administrasi Pendidikan (Manajemen Pendidikan)	3
802	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan	3
804	Bidang Pendidikan Lain yang Belum Tercantum	3

LAMPIRAN 3. EVALUASI ADMINISTRATIF PROPOSAL PENELITIAN

NO	SKEMA	Komponen Penilaian	Penilaian	
1	Penelitian Pemula	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (ketaatan terhadap panduan penggunaan template, jumlah kata per bagian, tata tulis, dan sitasi sistem nomor) 	• Ya	• Tidak
2.	PKPT	<ul style="list-style-type: none"> • Akreditasi Prodi perguruan tinggi TPM setara atau lebih tinggi dari Prodi perguruan tinggi TPP; 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (ketaatan terhadap panduan penggunaan template, jumlah kata per bagian, tata tulis, dan sitasi sistem nomor) 	• Ya	• Tidak
3.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (ketaatan terhadap panduan penggunaan template, jumlah kata per bagian, tata tulis, dan sitasi sistem nomor) 	• Ya	• Tidak
4.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di <i>database</i> terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi atau memiliki paten minimal terdaftar, paten sederhana minimal terdaftar, atau KI lainnya bersertifikat. 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki mitra calon pengguna yang relevan dengan produk penelitian yang diusulkan dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan bekerjasama dalam penelitian. 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki anggota peneliti dari institusi mitra calon pengguna 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (ketaatan terhadap panduan penggunaan template, jumlah kata per bagian, tata tulis, dan sitasi sistem nomor) 	• Ya	• Tidak
5.	Penelitian Pengembangan & KRU-PT	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal lima artikel di <i>database</i> terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Ketua pengusul memiliki paten minimal terdaftar, paten sederhana minimal terdaftar, atau KI lainnya bersertifikat yang terkait dengan substansi usulan penelitian 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk <i>in cash</i> minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki anggota peneliti dari institusi mitra investor 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (ketaatan terhadap panduan penggunaan template, jumlah kata per bagian, tata tulis, dan sitasi sistem nomor) 	• Ya	• Tidak
6	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	<ul style="list-style-type: none"> • Pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal internasional sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> atau satu artikel dalam prosiding internasional sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 	• Ya	• Tidak
		<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung) 	• Ya	• Tidak

LAMPIRAN 4. PENILAIAN SUBSTANSI PROPOSAL PENELITIAN PEMULA

BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN PEMULA

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti

 Nama Lengkap :

 NIDN/NIDK :

 Jabatan Fungsional :

Biaya Penelitian :

 Diusulkan ke PPSDM : Rp.

 Direkomendasikan : Rp.

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	YA	TIDAK
• Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian)		

Penilaian:

I. Kelayakan rekam jejak pengusul

Komponen Penilaian	Capaian				Skor
A Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)		Relevan (skor = 10)		
B Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, <i>state of the art</i> , metode, dan kebaruan penelitian	Tidak ada kebaruan (skor = 0)	Kebaruan kurang signifikan (skor = 5)	Kebaruan cukup signifikan (skor = 15)	Kebaruan sangat signifikan (skor = 20)	
C Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 3)	Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 5)		Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 10)	
D Kesesuaian luaran wajib yang dijanjikan : Publikasi berbentuk satu artikel ilmiah dalam jurnal nasional ber ISSN atau prosiding seminar nasional/internasional ber ISBN	Jurnal nasional tidak ber ISSN (skor = 0)		Jurnal nasional ber ISSN (skor = 20)		
	Tidak termasuk prosiding seminar nasional/internasional ber ISBN (skor = 0)		Termasuk prosiding seminar nasional/internasional ber ISBN (skor = 20)		
E Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)	Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan		Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan	

Komponen Penilaian		Capaian				Skor
			ilmiah (skor = 10)	ilmiah (skor = 15)		
F	Kesesuaian target TKT	Target TKT tidak sesuai (skor = 0)		Target TKT sesuai (skor = 5)		
G	Kesesuaian jadwal penelitian	Jadwal tidak sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 0)	Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 3)	Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 5)		
H	Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 5)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 10)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80% (skor = 15)	
Total (100%)						

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Rekapitulasi RAB

No	Tahun Pelaksanaan	Total Usulan Peneliti (Rp)	Justifikasi Reviewer (Rp)
1			
TOTAL (Rp)			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun

Reviewer,

(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 5. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian	:
Bidang Penelitian	:
Perguruan Tinggi	:
Program Studi	:
Ketua TPP	
Nama Lengkap	:
NIDN/NIDK	:
Jabatan Fungsional	:
Ketua TPM	:
Perguruan Tinggi TPM	:
Lama Penelitian Keseluruhan	: .1 tahun

Biaya Penelitian :

Pendanaan	Besarnya Pendanaan (Rp)
Diusulkan ke PPSDM
Direkomendasikan

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	YA	TIDAK
• peneliti TPM minimal mempunyai 3 publikasi artikel dalam prosiding, jurnal, dan atau bentuk buku ber ISBN		
• status klasifikasi perguruan tinggi TPM lebih tinggi dari perguruan tinggi TPP		
• Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian)		

Penilaian:

I. Kelayakan rekam jejak pengusul

Komponen Penilaian	Capaian		Skor
A Jurnal internasional bereputasi TPM	Memiliki publikasi berupa artikel di prosiding, jurnal, dan atau buku ber ISBN sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 3-5 (skor = 10)	Memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> lebih dari 5 (skor = 15)	
Sub total (15%)			

II. Kelayakan usulan penelitian

Komponen Penilaian	Capaian		Skor
A Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)	Relevan (skor = 5)	
B Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, <i>state of the art</i> , metode, dan kebaruan penelitian	Tidak ada kebaruan (skor = 0)	Kebaruan kurang signifikan (skor = 5)	
		Kebaruan cukup signifikan (skor = 10)	
		Kebaruan sangat signifikan (skor = 15)	

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
C	Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (<i>roadmap</i> penelitian)	Tidak ada <i>roadmap</i> (skor = 0)	Ada <i>roadmap</i> namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 2)	<i>Roadmap</i> jelas dan ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 5)	
D	Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)	Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 3)	Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 5)	
E	Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/tahun) berupa Publikasi artikel di jurnal, Publikasi artikel di prosiding, Buku, atau <i>Book Chapter</i>)				
	Publikasi artikel di jurnal internasional	Bukan termasuk jurnal internasional (skor = 0)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang kurang baik (skor = 5)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang cukup baik (skor = 10)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang sangat baik (skor = 15)
	Publikasi artikel dalam jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3	Jurnal yang dituju tidak terakreditasi (0)	Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 4-6 (skor = 5)	Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 2-3 (skor = 10)	Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 1 (skor = 15)
	Buku	Sasaran penerbit buku bukan anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 5)		Sasaran penerbit buku anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 15)	
	Publikasi artikel di prosiding internasional terindeks	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> yang kurang baik (skor = 5)	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> cukup baik (skor = 10)	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> yang bereputasi sangat baik (skor = 15)	
	<i>Book Chapter</i>	Sasaran penerbit <i>book chapter</i> bukan anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 5)		Sasaran penerbit <i>book chapter</i> anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 15)	
F	Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)	Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 10)	Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 15)	
G	Kesesuaian target TKT	Target TKT tidak sesuai (skor = 0)		Target TKT sesuai (skor = 2.5)	
H	Kesesuaian	Jadwal tidak ada (skor =	Jadwal cukup sesuai	Jadwal sesuai dengan	

Komponen Penilaian		Capaian				Skor
	jadwal penelitian	0)		dengan tahapan penelitian (skor = 3)	tahapan penelitian (skor = 2.5)	
I	Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 3)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 5)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80% (skor = 10)	
Sub total (85%)						
Total (I+II)						

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Rekapitulasi RAB

No	Tahun Pelaksanaan	Total Usulan Peneliti (Rp)	Justifikasi Reviewer (Rp)
1	Tahun ke-1		
2	Tahun ke-2		
TOTAL (Rp)			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun

Reviewer,

(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 6. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Nama Mitra (jika ada) :

Institusi Mitra (jika ada) :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Biaya Penelitian :

Pendanaan	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Diusulkan ke PPSDM (Rp)
Direkomendasikan (Rp)
Biaya <i>in cash</i> dari Mitra (Rp)
Biaya <i>in kind</i> dari Mitra (sebutkan)

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	YA	TIDAK
<ul style="list-style-type: none"> Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel dalam database terindeks bereputasi atau satu artikel dalam jurnal nasional terakreditasi minimal peringkat tiga sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 		
<ul style="list-style-type: none"> Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian) 		

Penilaian:

I. Kelayakan rekam jejak pengusul

Komponen Penilaian	Capaian						Skor
A	Jurnal internasional bereputasi	Tidak memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> (skor = 0)	Memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 1 artikel (skor = 5)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 10)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 15)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 20)	
B	Jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 dan/atau prosiding	Tidak memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi	

Komponen Penilaian		Capaian					Skor
	internasional terindeks	terakreditasi (peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> (skor = 0)	(peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 1 artikel (skor = 2,5)	(peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 5)	(peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 7,5)	(peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 10)	
C	Buku ber-ISBN dan/atau <i>chapter</i> dalam buku yang ber-ISBN (1 buku setara dengan 3 <i>book chapter</i>)	Tidak memiliki publikasi berupa buku (skor=0)	Memiliki publikasi berupa 1 buku (skor = 2,5)	Memiliki publikasi berupa 2 buku (skor = 5)	Memiliki publikasi berupa 3 buku (skor = 7,5)	Memiliki publikasi berupa >3 buku (skor = 10)	
Sub total (40%)							

II. Kelayakan usulan penelitian

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
A	Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)		Relevan (skor = 3)	
B	Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, <i>state of the art</i> , metode, dan kebaruan penelitian	Tidak ada kebaruan (skor = 0)	Kebaruan kurang signifikan (skor = 5)	Kebaruan cukup signifikan (skor = 10)	Kebaruan sangat signifikan (skor = 15)
C	Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (<i>roadmap</i>)	Tidak ada <i>roadmap</i> (skor = 0)	Ada <i>roadmap</i> namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 2)	<i>Roadmap</i> jelas dan ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 5)	

Komponen Penilaian		Capaian				Skor
	penelitian)					
D	Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)	Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 3)	Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 5)		
E	Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/tahun) berupa Publikasi artikel di jurnal, Publikasi artikel di prosiding, Buku, atau <i>Book Chapter</i>)					
	Publikasi artikel di jurnal internasional	Bukan termasuk jurnal internasional (skor = 0)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang kurang baik (skor = 2.5)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang cukup baik (skor = 5)	Jurnal internasional yang terindeks pada <i>database</i> yang sangat baik (skor = 10)	
	Publikasi artikel dalam jurnal nasional terakreditasi	Jurnal yang dituju tidak terakreditasi (0)	Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 2 (skor = 10)	Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 1 (skor = 15)		
	Buku	Sasaran penerbit buku bukan anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 5)		Sasaran penerbit buku anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 10)		
	Publikasi artikel di prosiding internasional ber ISBN	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> yang kurang baik (skor = 5)	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> cukup baik (skor = 10)	Artikel dimuat di prosiding yang terindeks pada <i>database</i> yang bereputasi sangat baik (skor = 15)		
	<i>Book Chapter</i>	Sasaran penerbit <i>book chapter</i> bukan anggota IKAPI atau yang setara atau bukan organisasi penerbit asing (skor = 5)		Sasaran penerbit <i>book chapter</i> anggota IKAPI atau yang setara atau organisasi penerbit asing (skor = 15)		
F	Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 1)		Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 2)		Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)
G	Kesesuaian target TKT	Target TKT tidak sesuai (skor = 0)		Target TKT sesuai (skor = 3)		
H	Kesesuaian jadwal penelitian	Jadwal penelitian tidak ada (skor = 0)	Jadwal penelitian cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 1)		Jadwal penelitian sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 2)	
I	Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir kurang dari 50% (skor = 3)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 5)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80% (skor = 7)	

Komponen Penilaian		Capaian				Skor
J	Dukungan kerjasama penelitian	Tidak ada kerjasama penelitian (skor = 0)	Ada kerjasama penelitian dalam negeri (skor = 1)	Ada kerjasama penelitian luar negeri (skor = 3)	Ada dukungan pendanaan <i>in cash</i> dan atau <i>in kind</i> dari kerjasama penelitian luar negeri (skor = 5)	
					Sub Total (60%)	
					Total (I+II)	

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Komentar Umum

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

LAMPIRAN 7. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Nama Mitra :

Institusi Mitra :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	YA	TIDAK
• Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel dalam jurnal internasional terindeks di database bereputasi atau satu artikel dalam jurnal nasional terakreditasi minimal peringkat 3 atau minimal memiliki satu Kekayaan Intelektual (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat)		
• Memiliki mitra calon pengguna hasil penelitian yang dibuktikan dengan dokumen surat pernyataan dukungan mitra yang berisikan kesediaan bekerjasama dalam penelitian.		
• Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian, dan isi dokumen pendukung)		

Penilaian:

I. Kelayakan rekam jejak pengusul

Komponen Penilaian	Capaian						Skor
A	Jurnal internasional bereputasi	Tidak memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> (skor = 0)	Memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 1 artikel (skor = 2.5)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 5)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 7.5)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 10)	
B	Jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan atau prosiding internasional terindeks	Tidak memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan atau	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan atau prosiding	Memiliki publikasi di jurnal internasional dan jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama	Memiliki publikasi di jurnal internasional dan jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama	Memiliki publikasi di jurnal internasional dan jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama	

Komponen Penilaian		Capaian					Skor
		prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> (skor = 0)	internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 1 artikel (skor = 2,5)	atau <i>corresponding author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 5)	atau <i>corresponding author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 7,5)	atau <i>corresponding author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 10)	
C	Buku ber-ISBN dan/atau <i>chapter</i> dalam buku yang ber-ISBN (1 buku setara dengan 3 <i>book chapter</i>)	Tidak memiliki publikasi berupa buku (skor= 0)	Memiliki publikasi berupa 1 buku (skor = 2)	Memiliki publikasi berupa 2 buku (skor = 3)	Memiliki publikasi berupa 3 buku (skor = 4)	Memiliki publikasi berupa >3 buku (skor = 5)	
D	Perolehan Kekayaan Intelektual. KI yang dimaksud tidak termasuk Hak Cipta buku, artikel, laporan, skripsi, tesis, desertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya;	Tidak memiliki KI (skor = 0)	Memiliki KI berupa paten, paten sederhana dengan status terdaftar, atau 1-3 Hak Cipta bersertifikat (skor = 10)		Memiliki KI berupa paten, paten sederhana dengan status terdaftar lebih dari satu, minimal satu paten <i>granted</i> , minimal satu paten sederhana <i>granted</i> , atau Hak Cipta bersertifikat lebih dari tiga (skor = 15)		
Sub total (40%)							

II. Kelayakan usulan penelitian

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
A	Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)		Relevan (skor = 3)	
B	Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, <i>state of the art</i> , metode, dan kebaruan penelitian	Tidak ada kebaruan (skor = 0)	Kebaruan kurang signifikan (skor = 2,5)	Kebaruan cukup signifikan (skor = 5)	Kebaruan sangat signifikan (skor = 10)
C	Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil	Tidak ada <i>roadmap</i> (skor = 0)	Ada <i>roadmap</i> namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara	<i>Roadmap</i> jelas dan ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor	

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
	penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (<i>roadmap</i> penelitian)		<i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 3)	= 7)	
D	Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)	Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 2)	Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 3)	
E	Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/ tahun): Patent, Patent Sederhana, Hak Cipta, atau naskah kebijakan				
	Patent dan Patent Sederhana	Substansi patent tidak sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 0)	Substansi patent sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 10)		
	Hak Cipta	Substansi Hak Cipta tidak sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 0)	Substansi Hak Cipta sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 10)		
	Naskah kebijakan	Substansi Naskah kebijakan tidak sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 0)	Substansi Naskah kebijakan sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 10)		
F	Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 1)	Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 2)	Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)	
G	Kesesuaian target TKT	Target TKT tidak sesuai (skor = 0)		Target TKT sesuai (skor = 3)	
H	Kesesuaian jadwal penelitian	Jadwal tidak ada (skor = 0)	Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 1)	Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 2)	
I	Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 1)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 3)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80%(skor = 5)
J	Mitra Calon Pengguna Hasil	Mitra tidak relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 3)		Mitra relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 7)	
K	Dukungan pendanaan dari mitra calon pengguna hasil	Tidak ada dukungan pendanaan dari mitra baik <i>in cash</i> maupun <i>in kind</i> (skor = 0)		Ada dukungan pendanaan dari mitra <i>in cash</i> dan atau <i>in kind</i> (skor = 5)	
Sub total (60%)					
Total (I+II)					

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Komentar Umum

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

**LAMPIRAN 8. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN PENGEMBANGAN & KONSORSIUM
RISET UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (KRU-PT)**

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Nama Mitra :

Institusi Mitra :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Biaya Penelitian :

Pendanaan	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Diusulkan ke PPSDM (Rp)
Direkomendasikan (Rp)
Biaya <i>in cash</i> dari Mitra (Rp)
Biaya <i>in kind</i> dari Mitra (sebutkan)

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	Layak	Tidak Layak
• Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau corresponding author, atau minimal memiliki satu Kekayaan Intelektual (paten/paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat) yang terkait dengan usulan penelitian		
• Dokumen pendukung KI dilampirkan		
• Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan dokumen surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk <i>in cash</i> minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan		
• Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung)		

Penilaian:

I. Kelayakan rekam jejak pengusul

Komponen Penilaian	Capaian						Skor
A Jurnal internasional bereputasi	Tidak memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>correspondin g author</i> (skor = 0)	Memiliki publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>correspondin g author</i> 1 artikel (skor = 2)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>correspondin g author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 3)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>correspondin g author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 4)	Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>correspondin g author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 5)		

Komponen Penilaian		Capaian					Skor
B	Jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks	Tidak memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> (skor = 0)	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> 1 artikel (skor = 2)	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 2-3 artikel (skor = 3)	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak 4-5 artikel (skor = 4)	Memiliki publikasi jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> sebanyak > 5 artikel (skor = 5)	
C	Buku ber-ISBN dan/atau <i>chapter</i> dalam buku yang ber-ISBN (1 buku setara dengan 3 <i>book chapter</i>)	Tidak memiliki publikasi berupa buku (skor = 0)	Memiliki publikasi berupa 1 buku (skor = 2)	Memiliki publikasi berupa 2 buku (skor = 3)	Memiliki publikasi berupa 3 buku (skor = 4)	Memiliki publikasi berupa >3 buku (skor = 5)	
D	Perolehan Kekayaan Intelektual. KI yang dimaksud tidak termasuk Hak Cipta buku, artikel, laporan, skripsi, tesis, desertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya;	Tidak memiliki KI (skor = 0)	Memiliki KI berupa paten, paten sederhana dengan status terdaftar, atau 1-3 Hak Cipta bersertifikat (skor = 10)		Memiliki KI berupa paten, paten sederhana dengan status terdaftar lebih dari satu, minimal satu paten <i>granted</i> , minimal satu paten sederhana <i>granted</i> , atau Hak Cipta bersertifikat lebih dari tiga (skor = 15)		
Sub total (30%)							

II. Kelayakan usulan penelitian

Komponen Penilaian		Capaian		Skor	
A	Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)	Relevan (skor = 3)		

Komponen Penilaian		Capaian				Skor
B	Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, <i>state of the art</i> , metode, kebaruan penelitian, dan inovasi produk.	Kebaruan dan produk inovasi tidak ada (skor = 0)	Kebaruan dan inovasi produk kurang signifikan (skor = 2,5)	Kebaruan dan inovasi produk cukup signifikan (skor = 5)	Kebaruan dan inovasi produk sangat signifikan (skor = 10)	
C	Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (<i>roadmap</i> penelitian)	Tidak ada <i>roadmap</i> (skor = 0)	Ada <i>roadmap</i> namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 2)	<i>Roadmap</i> jelas dan ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dan dengan usulan penelitian (skor = 5)		
D	Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)	Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 3)	Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 5)		
E	Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/tahun).					
	Produk purwarupa laik industri	Substansi produk purwarupa laik industri tidak sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 0)		Substansi produk purwarupa laik industri sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 15)		
	Produk Kebijakan	Substansi produk kebijakan tidak sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 0)		Substansi produk kebijakan sesuai dengan substansi usulan penelitian (skor = 15)		
F	Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 1)	Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 2)	Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)		
G	Kesesuaian target TKT	Target TKT tidak sesuai (skor = 0)		Target TKT sesuai (skor = 3)		
H	Kesesuaian jadwal penelitian	Jadwal tidak ada (skor = 0)	Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 1)	Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 2)		
I	Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 1)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 3)	Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80% (skor = 5)	
J	Mitra Pengguna Hasil (investor)	Mitra pengguna tidak relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 3)		Mitra pengguna relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 7)		
K	Dukungan	Dukungan dana <i>in cash</i> 10% (skor = 3)		Dukungan dana <i>in cash</i> > 10% (skor = 5)		

Komponen Penilaian	Capaian		Skor
pendanaan dari mitra pengguna hasil (investor)	7.5)	10)	
Sub total (70%)			
Total (I+II)			

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

LAMPIRAN 9. BORANG PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS (KKS)

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Nama Mitra :

Institusi Mitra :

Kelayakan Administrasi:

Kriteria Kelayakan	Layak	Tidak Layak
• Pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal internasional sebagai penulis pertama atau corresponding author atau satu artikel dalam prosiding internasional sebagai penulis pertama atau corresponding author		
• Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung)		

Penilaian Substansi

Komponen Penilaian	Capaian			
A Kesesuaian rencana kajian dengan substansi penugasan	Tidak Sesuai (0)		Sesuai (20)	
B Luaran kajian	Luaran naskah akademik yang dapat berupa policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan diuraikan tidak jelas (skor = 5)	Luaran naskah akademik yang dapat berupa policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan diuraikan cukup jelas (skor = 20)	Luaran naskah akademik yang dapat berupa policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan diuraikan jelas (skor = 30)	
C Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 0)		Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sesuai (skor = 20)	
D Kewajaran metode tahapan target capaian kajian	Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 1)	Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)		Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 10)
Kesesuaian jadwal penelitian	Jadwal tidak ada (skor = 0)	Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 5)		Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 10)
Kekinian dan sumber primer	Tidak ada pustaka primer (skor = 0)	Pustaka tergolong primer dan	Pustaka tergolong primer dan mutakhir	Pustaka tergolong primer dan mutakhir

Komponen Penilaian		Capaian		
	pengacuan pustaka		mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 5)	sejumlah 51-80% (skor = 7.5) lebih besar 80% (skor = 10)

III. Kelayakan RAB

No	RAB Pengusul						Justifikasi Reviewer		
	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total	Volume	Biaya Satuan	Komentar

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 10. BORANG PENILAIAN MONEV PENELITIAN PEMULA

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti

Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Biaya Penelitian :

Diusulkan ke DRPM : Rp.

Direkomendasikan : Rp.

Penilaian:

Luaran : satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 -accepted

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN				
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>accepted</i>) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Belum terakreditasi (50%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%)
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik) Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%)
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 					
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 					
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 				

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)
		<ul style="list-style-type: none"> • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • peneliti • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

Luaran: satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 -published
Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>publihed</i>) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Belum terakreditasi (50%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik) Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 				
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 			
<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (draf) 				
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> Penelitian sesuai usulan Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran: satu artikel di prosiding seminar nasional/internasional

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (prosiding telah terbit) Skor = 75 	Seminar nasional/internasional	Ya (100%)	
				Bukan (0%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Tahun pelaksanaan conference	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
		Berpotensi besar dapat tercapai (seminar telah dilaksanakan, prosiding belum terbit)	Seminar nasional/internasional	Ya (100%)	
				Bukan (0%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Tahun pelaksanaan conference	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
	Berpotensi dapat tercapai (seminar belum dilaksanakan, sudah terjadwal)	Seminar nasional/internasional	Ya (100%)		
			Bukan (0%)		
		Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)		
			Tidak sesuai (0%)		
Tahun pelaksanaan conference		Sesuai (100%)			
		Tidak sesuai (0%)			
Kemungkinan tercapai rendah (naskah belum dikirim atau sedang direview)	Seminar nasional/internasional	Ya (100%)			
		Bukan (0%)			
	Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)			
		Tidak sesuai (0%)			
	Tahun pelaksanaan conference	Sesuai (100%)			
		Tidak sesuai (0%)			
Tidak ada capaian (draf)					
Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor = 15 	Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	Tercapai (100%)		
			Tidak/belum tercapai (0%)		
3	Kesesuaian	<ul style="list-style-type: none"> Penelitian sesuai 	Kesesuaian	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	

	penelitian dengan usulan	usulan • Skor = 10	pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

BORANG PENILAIAN MONEV
PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua TPP
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Ketua TPM :

Perguruan Tinggi TPM :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Biaya Penelitian :

Luaran : satu artikel di jurnal internasional -*accepted*
 Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>accepted</i>) Skor = 75 	Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 	Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan) 	Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 			

		komentar cukup baik) • Skor = 45	• Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti • Kesesuaian dengan periode pendanaan	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) • Jurnal Internasional (100%) • Bukan jurnal internasional(50 %)	
		• Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) • Skor = 25	• Kualitas pengindeks • Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti • Kesesuaian dengan periode pendanaan	• Jurnal Internasional (100%) • Bukan jurnal internasional(50 %) • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
		• Tidak ada capaian (draf)			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	• Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%)	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

Luaran : satu artikel di jurnal internasional *-published*

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>publihsed</i>) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> Kualitas pengindeks 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (<i>accepted</i>) Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> Kualitas pengindeks 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> Kualitas pengindeks 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 				
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Kualitas pengindeks 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50 %) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 			
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i> atau telah direview dengan komentar kurang baik) 	<ul style="list-style-type: none"> 				

		<ul style="list-style-type: none"> • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor = 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3-*accepted*
 Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (<i>accepted</i>) • Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian isi artikel dengan substansi penilitia 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) • Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian isi artikel dengan substansi penilitia 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik) • Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian isi artikel dengan substansi penilitia 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal Internasional (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Bukan jurnal internasional(50 %) 			
<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian isi 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 			

			artikel dengan substansi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor = 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran: satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3-*published*
Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>published</i>) Skor = 75 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3	Ya (100%)	
				Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3	Ya (100%)	
				Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik) Skor = 45 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3	Ya (100%)			
		Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%)			
	Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)			
		Tidak sesuai (0%)			
	Kesesuaian dengan periode pendanaan	Jurnal Internasional (100%)			
		Bukan jurnal internasional(50 %)			
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) Skor = 25 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-3	Ya (100%)			
		Bukan terakreditasi peringkat 1-3 (50%)			
	Kesesuaian isi	Sesuai (100%)			

			artikel dengan substansi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu buku hasil penelitian ber ISBN dalam bentuk cetak
 Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (sudah terbit) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> ISBN cetak 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan dari penerbit 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (siap terbit) Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan siap terbit dari penerbit 	
		<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (hasil telah direview dengan komentar baik) Skor = 45 		<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan hasil review dari penerbit 	
			<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN									
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)						
			penelitian								
			• Tahun terbit dalam periode peneliti	• Ya (100%) • Tidak (0%)							
			• Jumlah halaman minimum 40 halaman	• Ya (100%) • Tidak (0%)							
			• Kemungkinan tercapai rendah (sedang direview) • Skor = 25	• Surat keterangan sedang direview dari penerbit • Ada (100%) • Tidak ada (0%)							
					• Penerbit bereputasi	• Ya (100%) • Tidak (0%)					
					• Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr	• Ya (100%) • Bukan (0%)					
					• Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	• Ya (100%) • Tidak (0%)					
					• Tahun terbit dalam periode peneliti	• Ya (100%) • Tidak (0%)					
					• Jumlah halaman minimum 40 halaman	• Ya (100%) • Tidak (0%)					
					• Tidak ada capaian (draf) • Skor = 0						
					2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan		• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	• Tercapai (100%)	
										• Tidak/belum tercapai (0%)	
		3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Sesuai (100%)					
						• Tidak sesuai (0%)					
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi ≥ Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah ≤									

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
>Nama Lengkap)

LAMPIRAN 11. BORANG PENILAIAN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN DASAR

Judul Penelitian :
 Bidang Penelitian :
 Perguruan Tinggi :
 Program Studi :
 Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :
 NIDN/NIDK :
 Jabatan Fungsional :
 Nama Mitra (jika ada) :
 Institusi Mitra (jika ada) :
 Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Luaran : satu artikel di jurnal internasional bereputasi-*accepted*

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)		
		STATUS	ITEM	BOBOT			
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>accepted</i>) Skor = 75 	Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Bereputasi (100%) Tidak bereputasi (50 %) 			
				Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%) 	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan			<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 		Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Bereputasi (100%) Tidak bereputasi (50 %)
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian				<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%)
						Kesesuaian dengan periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%)
	<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan 	Kualitas pengindeks	<ul style="list-style-type: none"> Bereputasi (100%) Tidak bereputasi (50 %) 				

		komentar cukup baik) • Skor = 45	Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitia Kesesuaian dengan periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		• Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) • Skor = 25	Kualitas pengindeks Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitia Kesesuaian dengan periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Bereputasi (100%) • Tidak bereputasi (50 %) • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		• Tidak ada capaian (draf)			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Reviewer,
 (Nama Lengkap)

Luaran : satu artikel di jurnal internasional bereputasi-*published*

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (<i>publihsed</i>) • Skor = 75 	Kualitas pengindeks	• Bereputasi (100%)	
				• Tidak bereputasi (50 %)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penlitia	• Sesuai (100%)	
				• Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	• Sesuai (100%)	
				• Tidak sesuai (0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi besar dapat tercapai (<i>accepted</i>) • Skor = 60 	Kualitas pengindeks	• Bereputasi (100%)	
				• Tidak bereputasi (50 %)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penlitia	• Sesuai (100%)	
				• Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	• Sesuai (100%)	
				• Tidak sesuai (0%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) • Skor = 45 	Kualitas pengindeks	• Bereputasi (100%)		
			• Tidak bereputasi (50 %)		
		Kesesuaian isi artikel dengan substansi penlitia	• Sesuai (100%)		
			• Tidak sesuai (0%)		
Kesesuaian dengan periode pendanaan		• Sesuai (100%)			
		• Tidak sesuai (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) • Skor = 25 	Kualitas pengindeks	• Bereputasi (100%)			
		• Tidak bereputasi (50 %)			
	Kesesuaian isi artikel dengan substansi penlitia	• Sesuai (100%)			
		• Tidak sesuai (0%)			
	Kesesuaian dengan	• Sesuai (100%)			

			periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (submitted atau telah direview dengan komentar kurang baik) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2-*accepted*

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN					
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>accepted</i>) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 			<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%)
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik) Skor = 60 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 		<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) 	
						<ul style="list-style-type: none"> Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik) Skor = 45 		<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) 		
					<ul style="list-style-type: none"> Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai (0%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan 			<ul style="list-style-type: none"> Jurnal Internasional (100%)

			periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> Bukan jurnal internasional(50%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (draf) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> Penelitian sesuai usulan Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai (100%) Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran: satu artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2-*published*

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (<i>published</i>) Skor = 75 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2	Ya (100%)	
				Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
	Berpotensi besar dapat tercapai (telah direview dengan komentar baik)	<ul style="list-style-type: none"> Skor = 60 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2	Ya (100%)	
				Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Kesesuaian dengan periode pendanaan	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
Berpotensi dapat tercapai (telah direview dengan komentar cukup baik)	<ul style="list-style-type: none"> Skor = 45 	Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2	Ya (100%)		
			Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%)		
		Kesesuaian isi artikel dengan substansi peneliti	Sesuai (100%)		
			Tidak sesuai (0%)		
		Kesesuaian dengan	Jurnal Internasional (100%)		

			periode pendanaan	<ul style="list-style-type: none"> • Bukan jurnal internasional(50%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (<i>submitted</i>) • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Bukan terakreditasi peringkat 1-2 (50%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian dengan periode pendanaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu buku hasil penelitian ber ISBN dalam bentuk cetak

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)
		STATUS	ITEM	BOBOT	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (sudah terbit) • Skor = 75 	• ISBN cetak	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			• Surat keterangan dari penerbit	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
• Penerbit bereputasi			<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 		
• Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr			<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Bukan (0%) 		
• Isi buku sesuai dengan substansi penelitian			<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 		
• Tahun terbit dalam periode peneliti			<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 		
• Jumlah halaman minimum 40 halaman			<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 		
• Berpotensi besar dapat tercapai (siap terbit)			<ul style="list-style-type: none"> • Skor = 60 	• Surat keterangan siap terbit dari penerbit	
• Penerbit bereputasi		<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 			
• Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr		<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Bukan (0%) 			
• Isi buku sesuai dengan substansi penelitian		<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 			
• Tahun terbit dalam periode		<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 			

			peneliti		
			• Jumlah halaman minimum 40 halaman	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (hasil telah direview dengan komentar baik) • Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan hasil review dari penerbit 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			• Penerbit bereputasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Bukan (0%) 	
			• Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Tahun terbit dalam periode peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Jumlah halaman minimum 40 halaman	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (sedang direview) • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan sedang direview dari penerbit 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			• Penerbit bereputasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Bukan (0%) 	
			• Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Tahun terbit dalam periode peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
			• Jumlah halaman minimum 40 halaman	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) • Skor = 0 			

2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
>Nama Lengkap)

Luaran : satu buku hasil penelitian ber ISBN dalam bentuk elektronik
 Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (sudah terbit) Skor = 75 	<ul style="list-style-type: none"> ISBN elektronik 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> URL dapat diakses 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 			<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 			<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 			<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 			<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 			<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (siap terbit) Skor = 60 			<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan siap terbit dari penerb 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	

		<ul style="list-style-type: none"> dapat tercapai (hasil telah direview dengan komentar baik) Skor = 45 	<ul style="list-style-type: none"> hasil review dari penerb 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (sedang direview) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan sedang direview dari penerb 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Penerbit bereputasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi, atau monogr 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Bukan (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Isi buku sesuai dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun terbit dalam periode peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum 40 halaman 	<ul style="list-style-type: none"> Ya (100%) Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (draf) Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian	<ul style="list-style-type: none"> Penelitian sesuai 	Kesesuaian	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai 	

	penelitian dengan usulan	usulan • Skor = 10	pelaksanaan penelitian dengan usulan	(100%)	
				• Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : artikel di prosiding yang terindeks pada database bereputasi

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (tiga prosiding telah terbit) • Skor = 75 	Kualitas pengindeks	Bereputasi (100%)	
				Tidak bereputasi (0%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Tahun pelaksanaan conference	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi besar dapat tercapai (dua prosiding telah terbit) • Skor = 60 	Kualitas pengindeks	Bereputasi (100%)	
				Tidak bereputasi (0%)	
			Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
			Tahun pelaksanaan conference	Sesuai (100%)	
				Tidak sesuai (0%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (satu prosiding telah terbit) • Skor = 45 	Kualitas pengindeks	Bereputasi (100%)		
			Tidak bereputasi (0%)		
		Kesesuaian isi artikel dengan substansi penelitian	Sesuai (100%)		
			Tidak sesuai (0%)		
Tahun pelaksanaan conference		Sesuai (100%)			
		Tidak sesuai (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (sedang direview) • Skor = 25 	Kualitas pengindeks	Bereputasi (100%)			
		Tidak bereputasi (0%)			
	Kesesuaian isi	Sesuai (100%)			

			artikel dengan substansi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Tahun pelaksanaan conference 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
>Nama Lengkap)

Luaran : *Book Chapter* yang terindeks pada database bereputasi dan ber-ISBN dalam bentuk cetak maupun elektronik

Tahun : pertama, kedua, dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (tiga <i>book chapter</i> sudah terbit) Skor = 75 	ISBN	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Penerbit bereputasi	Ya (100%)	
				Tidak (0%)	
		Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	Ya (100%)		
			Tidak (0%)		
		Tahun terbit dalam periode peneliti	Ya (100%)		
			Tidak (0%)		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (dua <i>book chapter</i> sudah terbit) Skor = 60 	ISBN	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Penerbit bereputasi	Ya (100%)	
				Tidak (0%)	
	Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	Ya (100%)			
		Tidak (0%)			
	Tahun terbit dalam periode peneliti	Ya (100%)			
		Tidak (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (hasil telah direview dengan komentar baik) Skor = 45 	ISBN	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
	Penerbit bereputasi	Ya (100%)			
		Tidak (0%)			
Isi buku sesuai dengan substansi penelitian	Ya (100%)				
	Tidak (0%)				
Tahun terbit dalam periode peneliti	Ya (100%)				
	Tidak (0%)				
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (satu <i>book</i>) 	ISBN	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			

		<i>chapter</i> sudah terbit) <ul style="list-style-type: none"> • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Penerbit bereputasi • Isi buku sesuai dengan substansi penelitian • Tahun terbit dalam periode peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> • Ya (100%) • Tidak (0%) • Ya (100%) • Tidak (0%) • Ya (100%) • Tidak (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 12. BORANG PENILAIAN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN TERAPAN

Judul Penelitian :
 Bidang Penelitian :
 Perguruan Tinggi :
 Program Studi :
 Ketua Peneliti :
 Nama Lengkap :
 NIDN/NIDK :
 Jabatan Fungsional :
 Nama Mitra :
 Institusi Mitra :
 Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Penilaian:

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa Hak Cipta
 Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN					
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (sertifikat sudah terbit) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Sertifikat hak cipta 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun sertifikat Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) Tidak sesuai periode penelitian(0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi Hak Cipta yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian(100%) Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (sudah diajukan, sertifikat belum terbit) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen pengajuan hak cipta 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tahun pengajuan sertifikat Hak Cipta 		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) Tidak sesuai 	

				perioe penelitian(0%)	
			<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi Hak Cipta yang diajukan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100 %) • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (dokumen hak cipta lengkap, belum diajukan) • Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen yang akan diajukan hak cipta 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahun pengajuan sertifikat Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai perioe penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi Hak Cipta yang akan diajukan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100 %) • Tidak (0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (dokumen hak cipta belum lengkap) • Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen yang akan diajukan hak cipta 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahun pengajuan sertifikat Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai perioe penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi Hak Cipta yang akan diajukan diajukan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100 %) • Tidak sesuai substansi 	

				penelitian(0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (draf) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa Hak Cipta

Tahun : kedua dan/atau ketiga

No	Komponen Penilaian	PENILAIAN			
		Status	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan sangat baik) Skor = 65 	Dokumen Hasil uji coba/uji pakar	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	Dokumen Hasil uji coba/uji pakar	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
	<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan cukup baik) Skor = 40 	Dokumen Hasil uji coba/uji pakar	Ada (100%)		
			Tidak ada (0%)		
		Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)		
			Tidak ada (0%)		
Buku petunjuk penggunaan		Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (pengujian belum sepenuhnya dilakukan dan terdokumentasi kurang baik) Skor = 20 	Dokumen Hasil uji coba/uji pakar	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
	Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
	Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (tidak 					

		ada dokumen pengujian) • Skor = 0			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	• Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%)	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	• Kontribusi mitra • Skor = 10	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa paten

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN				
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (nomor pendaftaran paten telah ada) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun pendaftaran paten 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Substansi paten yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian(100%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (sudah diajukan, nomor pendaftaran paten belum terbit) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Surat pendaftaran paten 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun pendaftaran paten 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 					

			spesifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi paten yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (dokumen pendaftaran paten lengkap, belum diajukan) • Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument pendaftaran paten • Tahun pendaftaran paten 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak (0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (dokumen pengajuan paten belum lengkap) • Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument pendaftaran paten • Deskripsi dan spesifikasi • Substansi paten yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (tidak ada dokumen paten) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa Paten

Tahun : kedua dan/atau ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana a (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan sangat baik) Skor = 65 	Dokumen hasil uji coba	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	Dokumen hasil uji coba	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
			Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)	
				Tidak ada (0%)	
	<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan cukup baik) Skor = 40 	Dokumen hasil uji coba	Ada (100%)		
			Tidak ada (0%)		
		Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)		
			Tidak ada (0%)		
Buku petunjuk penggunaan		Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian belum sepenuhnya dilakukan dan terdokumentasi kurang baik) Skor = 20 	Dokumen hasil uji coba	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
	Dokumentasi pengujian berupa foto atau video	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
	Buku petunjuk penggunaan	Ada (100%)			
		Tidak ada (0%)			
<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (tidak ada 					

		dokumen pengujian) • Skor = 0			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	• Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%)	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	• Kontribusi mitra • Skor = 10	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa paten Sederhana

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN				
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (nomor pendaftaran paten telah ada) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten sederhana yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Substansi paten sederhana yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian(100%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (sudah diajukan, nomor pendaftaran paten sederhana belum terbit) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Surat pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Tahun pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 					
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 					

			<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi paten sederhana yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (dokumen pendaftaran paten sederhana lengkap, belum diajukan) • Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tahun pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Substansi paten sederhana yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak (0%) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (dokumen pengajuan paten sederhana belum lengkap) • Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument pendaftaran paten sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Substansi paten sederhana yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian(100%) • Tidak sesuai substansi penelitian(0%) 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (tidak ada dokumen paten sederhana) • Skor = 0)	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Ipteks-Sosbud berupa Paten Sederhana
 Tahun : kedua dan/atau ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan sangat baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji coba 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian berupa foto atau video 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Buku petunjuk penggunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji coba 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian berupa foto atau video 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Buku petunjuk penggunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan cukup baik) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji coba 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian berupa foto atau video 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Buku petunjuk penggunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 				
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian belum sepenuhnya dilakukan dan terdokumentasi kurang baik) Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji coba 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian berupa foto atau video 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Buku petunjuk penggunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (tidak ada dokumen pengujian) Skor = 0 					
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak/belum tercapai (0%) 	

	yang dijanjikan				
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Perlindungan Varietas Tanaman-PVT
Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian BUSS sebelum diajukan PVT telah selesai dan terdokumentasi dengan baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi varietas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan. 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian BUSS sebelum diajukan PVT telah selesai namun belum terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi varietas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan. 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai tercapai (pengujian BUSS sebelum diajukan PVT sebagian besar telah selesai) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi varietas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan. 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
	<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian BUSS sebelum diajukan PVT baru sebagian kecil telah selesai) Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi varietas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian varietas meliputi deskripsi keunikan, 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		

			seragam, stabil, dan kebaruan.		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (tidak ada hasil pengujian BUSS) 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Perlindungan Varietas Tanaman-PVT

Tahun : kedua dan/atau ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN					
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan sangat baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian multilokasi varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen Pengajuan PVT dengan status diterima 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Surat diterbitkan perlindungan sementara 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian multilokasi varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Dokumen Pengajuan PVT dengan status diterima 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Surat diterbitkan perlindungan sementara 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan cukup baik) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil pengujian multilokasi varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen Pengajuan PVT dengan status diterima 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Surat diterbitkan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			

			perlindungan sementara	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian belum sepenuhnya dilakukan dan terdokumentasi kurang baik) • Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil pengujian multilokasi varietas meliputi deskripsi keunikan, seragam, stabil, dan kebaruan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen Pengajuan PVT dengan status diterima 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Surat diterbitkan perlindungan sementara 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (tidak ada dokumen pengujian) • Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....
.....

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu -DTLST

Tahun : pertama

No	Komponen Penilaian	PENILAIAN					
		Status	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian DTLST, deskripsi dan spesifikasi telah diselesaikan dan terdokumentasi dengan baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji DTLST 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi telah diselesaikan dan terdokumentasi dengan baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi DTLST . 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
						<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian DTLST, deskripsi dan spesifikasi telah diselesaikan dan namun belum terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji DTLST 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi telah diselesaikan dan namun belum terdokumentasi dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi DTLST . 			<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%)
							<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%)
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai tercapai (pengujian DTLST, deskripsi dan spesifikasi belum diselesaikan dan belum terdokumentasi dengan baik) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji DTLST 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 					
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 					
	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi belum diselesaikan dan belum terdokumentasi dengan baik) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi DTLST . 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian DTLST, deskripsi dan spesifikasi baru sebagian kecil diselesaikan) Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji DTLST 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 					
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 					
	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi baru sebagian kecil diselesaikan) Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi DTLST . 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			
<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (belum ada pengujian DTLST, deskripsi dan spesifikasi) 							
2	Kemajuan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) 			

	ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Skor =15 	tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu -DTLST

Tahun : kedua dan/atau ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN					
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian telah dilakukan, terdokumentasi dengan baik, dan telah bersertifikat DTLST) Skor = 65 	Dokumen hasil uji DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Dokumen publikasi permohonan DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Sertifikat DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Buku petunjuk penggunaan (manual book)	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Dokumen hasil uji DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Dokumen publikasi permohonan DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi dengan baik permohonan sertifikat DTLST sudah diajukan) Skor =55 	Dokumen pengajuan Sertifikat DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			Buku petunjuk penggunaan (manual book)	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (pengujian telah dilakukan dan terdokumentasi baik, permohonan sertifikat DTLST belum diajukan) Skor = 40 	Dokumen hasil uji DTLST		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				Dokumen publikasi permohonan DTLST		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		Dokumen pengajuan Sertifikat DTLST		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
		Buku petunjuk penggunaan (manual book)		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah rendah (pengujian belum lengkap) 	Dokumen hasil uji DTLST	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 				
		Dokumen publikasi permohonan	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 				

		dilakukan dan terdokumentasi kurang lengkap) • Skor = 20	DTLST • Dokumen pengajuan Sertifikat DTLST • Buku petunjuk penggunaan (manual book)	• Ada (100%) • Tidak ada (0%) • Ada (100%) • Tidak ada (0%)	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	• Capaian luaran tambahan • Skor =15	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	• Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%)	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	• Penelitian sesuai usulan • Skor = 10	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	• Kontribusi mitra • Skor = 10	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	• Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%)	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Naskah Kebijakan
Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (Dokumen draf naskah kebijakan tersusun dengan sangat baik) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (Dokumen draf naskah kebijakan tersusun dengan baik) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (Dokumen draf naskah kebijakan tersusun cukup baik) Skor = 40 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (Dokumen draf naskah kebijakan tersusun kurang baik) Skor = 20 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (Dokumen draf naskah kebijakan tidak ada) Skor = 0 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan	<ul style="list-style-type: none"> Capaian luaran tambahan Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapai (100%) Tidak/belum tercapai (0%) 	

	yang dijanjikan				
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Naskah Kebijakan

Tahun : kedua dan/atau ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN					
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)		
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (Dokumen naskah kebijakan tersusun dengan sangat baik dan sudah diserahkan) Skor = 65 	<ul style="list-style-type: none"> Naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Isi kebijakan tidak sesuai dengan substansi penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Surat/Formulir penyerahan naskah kebijakan kepada pembuat kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Tahun surat/formulir penyerahan naskah kebijakan sebelum periode penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (Dokumen kebijakan tersusun dengan baik dan sudah diserahkan) Skor =55 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
						<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (Dokumen naskah kebijakan tersusun cukup baik dan sudah diserahkan) Skor = 40 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (Dokumen 	<ul style="list-style-type: none"> Draf naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			

		naskah kebijakan sudah ada namun belum diserahkan) <ul style="list-style-type: none"> • Skor = 20 			
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =15 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
>Nama Lengkap)

LAMPIRAN 13. BORANG PENILAIAN MONEV PENELITIAN PENGEMBANGAN

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

NIDN/NIDK :

Jabatan Fungsional :

Nama Mitra :

Institusi Mitra :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Biaya Penelitian :

Luaran : satu produk Industri berupa prototipe laik industri

Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
		STATUS	ITEM	BOBOT	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan sangat baik) Skor = 50 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi produk 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi Produk 	<ul style="list-style-type: none"> Bagian dari substansi penelitian (100%) Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 	

		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan baik) Skor =40 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi produk 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi Produk 	<ul style="list-style-type: none"> Bagian dari substansi penelitian (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi cukup baik) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan spesifikasi produk 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengujian (foto atau video) 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian tanggal pengujian produk 		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Substansi Produk 		<ul style="list-style-type: none"> Bagian dari substansi penelitian (100%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan 		<ul style="list-style-type: none"> Deskripsi dan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		

		<p>tercapai rendah (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi kurang baik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skor = 15 	<p>spesifikasi produk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi Produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian dari substansi penelitian (100%) • Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (Dokumen pengujian tidak ada) • Skor = 0 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =10 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan tim peneliti • Skor 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi kekuatan tim peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> • Sangat baik • Baik • Kurang baik 	
5	Realisasi	<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	

	kerjasama	dengan mitra	kerjasama yang dijanjikan dengan pelaksanaaak penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) • Tidak terlaksana (0) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Industri berupa prototipe laik industri

Tahun : kedua

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan sangat baik) • Skor = 50 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi ProdukT 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian dari substansi penelitian (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi besar dapat tercapai (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan baik) • Skor =40 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 		<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengujian (foto atau video) 		<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian tanggal pengujian produk 		<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian 	

				(100%)	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi ProdukT 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian dari substansi penelitian (100%) • Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (pengujian produk di lingkungan yang lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi cukup baik) • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan yang lebih luas 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Substansi ProdukT 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian dari substansi penelitian (100%) • Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (pengujian produk di lingkungan yang 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkung 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada 	

		<p>lebih luas telah dilaksanakan dan terdokumentasi kurang baik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skor = 15 	<p>an yang lebih luas</p>	<p>(0%)</p>	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengujian (foto atau video) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian tanggal pengujian produk 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi ProdukT 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian dari substansi penelitian (100%) • Bukan bagian dari substansi penelitian (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (Dokumen pengujian tidak ada) • Skor = 0 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =10 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan tim peneliti • Skor 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi kekuatan tim peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> • Sangat baik • Baik • Kurang baik 	
5	Realisasi kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama dengan mitra 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian kerjasama yang 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	

			dijanjikan dengan pelaksanaak penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) • Tidak terlaksana (0) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Industri berupa prototipe laik industri
 Tahun : ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN				
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Telah tercapai/terlaksana (<i>feasibility study</i> dan <i>business plan</i> telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan lengkap dan sangat baik) • Skor = 50 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>feasibility study</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>business plan</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi besar dapat tercapai (<i>feasibility study</i> dan <i>business plan</i> telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan lengkap dan baik) • Skor =40 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>feasibility study</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>business plan</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Berpotensi dapat tercapai (<i>feasibility study</i> dan <i>business plan</i> telah dilaksanakan dan terdokumentasi dengan lengkap dan cukup baik) • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>feasibility study</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>business plan</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (<i>feasibility study</i> dan <i>business plan</i> telah dilaksanakan dan terdokumentasi kurang lengkap dan kurang baik) • Skor = 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>feasibility study</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen <i>business plan</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada (0%) 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (Dokumen <i>feasibility study</i> dan <i>business plan</i> tidak ada) • Skor = 0 	•	•	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =10 	• Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	• Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) • Tidak sesuai (0%) 	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan tim peneliti • Skor 10 	• Kondisi kekuatan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Sangat baik • Baik • Kurang baik 	
5	Realisasi kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama dengan mitra 	• Kesesuaian kerjasama yang dijanjikan dengan pelaksanaak penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) • Tidak terlaksana (0) 	
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	• Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) • Tidak terlaksana (0) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Naskah Kebijakan
Tahun : pertama

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN			
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (semua dokumen pendukung tersedia dengan sangat baik) Skor = 50 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses pembahasan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Jadwal pembahasan oleh penyelenggara 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (semua dokumen pendukung tersedia dengan baik) Skor =40 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses pembahasan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 	
<ul style="list-style-type: none"> Jadwal pembahasan oleh penyelenggara 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 				
<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 				
<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (semua 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 			
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 			

		<p>dokumen pendukung tersedia cukup baik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen proses pembahasan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Jadwal pembahasan oleh penyelenggara 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian (100%) • Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan tercapai rendah (semua dokumen pendukung tersedia kurang lengkap) • Skor = 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen proses pembahasan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada (100%) • Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Jadwal pembahasan oleh penyelenggara 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai periode penelitian (100%) • Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai substansi penelitian (100%) • Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada capaian (Dokumen pendukung tidak ada) • Skor = 0 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =10 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) • Tidak/belum tercapai (0%) 	

3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan tim peneliti • Skor 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi kekuatan tim peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> • Sangat baik (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Baik (75%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Kurang baik (25%) 	
5	Realisasi kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama dengan mitra 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian kerjasama yang dijanjikan dengan pelaksanaak penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

Luaran : satu produk Naskah Kebijakan

Tahun : kedua dan ketiga

NO	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN				
		STATUS	ITEM	BOBOT	NILAI (SKOR x BOBOT TIAP ITEM)	
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> Telah tercapai/terlaksana (semua dokumen pendukung tersedia dengan sangat baik) Skor = 50 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses penetapan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Jadwal proses penetapan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Naskah kebijakan yang siap ditetapkan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 				
		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi besar dapat tercapai (semua dokumen pendukung tersedia dengan baik) Skor =40 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses penetapan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Jadwal proses penetapan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai periode penelitian(0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Naskah kebijakan yang siap ditetapkan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) 		
				<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada (0%) 		
<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) 					
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 					

		<ul style="list-style-type: none"> Berpotensi dapat tercapai (semua dokumen pendukung tersedia cukup baik) Skor = 25 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses penetapan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 			
			<ul style="list-style-type: none"> Jadwal proses penetapan 	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) Tidak sesuai periode penelitian(0%) 			
				<ul style="list-style-type: none"> Naskah kebijakan yang siap ditetapkan 		<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 	
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 			<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> Kemungkinan tercapai rendah (semua dokumen pendukung tersedia kurang lengkap) Skor = 15 		<ul style="list-style-type: none"> Dokumen proses penetapan kebijakan 	<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%)
			<ul style="list-style-type: none"> Jadwal proses penetapan 			<ul style="list-style-type: none"> Sesuai periode penelitian (100%) Tidak sesuai periode penelitian(0%) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Naskah kebijakan yang siap ditetapkan 			<ul style="list-style-type: none"> Ada (100%) Tidak ada (0%) 		
			<ul style="list-style-type: none"> Substansi naskah kebijakan 		<ul style="list-style-type: none"> Sesuai substansi penelitian (100%) Tidak sesuai substansi penelitian (0%) 		
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada capaian (Dokumen pendukung tidak ada) Skor = 0 			<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> 	

2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	<ul style="list-style-type: none"> • Capaian luaran tambahan • Skor =10 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai jenis luaran tambahan yang dijanjikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tercapai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak/belum tercapai (0%) 	
3	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian sesuai usulan • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak sesuai (0%) 	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan tim peneliti • Skor 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi kekuatan tim peneliti 	<ul style="list-style-type: none"> • Sangat baik (100%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Baik (75%) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Kurang baik (25%) 	
5	Realisasi kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama dengan mitra 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian kerjasama yang dijanjikan dengan pelaksanaak penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
6	Realisasi kontribusi mitra (jika ada)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontribusi mitra • Skor = 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesesuaian janji mitra di usulan dengan pelaksanaan penelitian 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlaksana (10) 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Tidak terlaksana (0) 	
Potensi keberlanjutan hasil penelitian		Potensi keberlanjutan tinggi \geq Potensi keberlanjutan cukup-..... Potensi keberlanjutan rendah \leq			

Komentar Umum

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

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 14. BORANG PENILAIAN PEMBAHASAN PROPOSAL KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS

Judul Penelitian :
 Bidang Penelitian :
 Perguruan Tinggi :
 Nama Ketua Peneliti :
 Nama Mitra :
 Institusi Mitra :

Penilaian:

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
A	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi usulan	Presentasi kurang sistematis dan penyampaian materi kurang komunikatif (skor = 2.5)	Presentasi cukup sistematis atau penyampaian materi komunikatif (skor = 7)	Presentasi sistematis dan penyampaian materi komunikatif (skor = 10)	10
B	Kesesuaian substansi usulan dengan materi presentasi	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) kurang sesuai (skor = 2.5)	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) cukup sesuai (skor = 7)	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) sesuai (skor = 10)	10
C	Koordinasi tim peneliti dalam pembahasan	Koordinasi tim peneliti kurang baik (skor = 2.5)	Koordinasi tim peneliti cukup baik (skor = 7)	Koordinasi tim peneliti tergolong baik (skor = 10)	10
D	Urgensi permasalahan kebijakan yang diusulkan	Urgensi permasalahan kebijakan tergolong kurang (skor = 5)	Urgensi permasalahan kebijakan tergolong cukup baik (skor = 10)	Urgensi permasalahan kebijakan tergolong baik (skor = 15)	15
E	Potensi luaran sebagai landasan akademik penetapan kebijakan strategis	Potensi luaran sebagai landasan akademik penetapan kebijakan strategis tergolong kurang (skor = 7.5)	Potensi luaran sebagai landasan akademik penetapan kebijakan strategis tergolong cukup (skor = 17.5)	Potensi luaran sebagai landasan akademik penetapan kebijakan strategis tergolong baik (skor = 25)	25
F	Rencana implementasi hasil kajian untuk mendukung produk kebijakan (aturan perundangan)	Rencana implementasi hasil kajian untuk mendukung produk kebijakan tergolong kurang jelas (skor = 5)	Rencana implementasi hasil kajian untuk mendukung produk kebijakan tergolong cukup jelas (skor = 12.5)	Rencana implementasi hasil kajian untuk mendukung produk kebijakan tergolong jelas (skor = 20)	20
G	Institusi pengguna	Institusi pengguna hasil kajian tersaji	Institusi pengguna hasil kajian tersaji	Institusi pengguna hasil kajian tersaji	10

Komponen Penilaian	Capaian			Skor
hasil kajian	kurang jelas (skor = 2.5)	cukup jelas (skor = 7)	dengan jelas (skor = 10)	
Total				100

Komentar Umum

.....

.....

**LAMPIRAN 15. BORANG PENILAIAN PEMBAHASAN PROPOSAL DAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PPUPT DAN KRU-PT**

Judul Penelitian :

Bidang Penelitian :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti
 Nama Lengkap :

 NIDN/NIDK :

 Jabatan Fungsional :

Nama Mitra :

Institusi Mitra :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Penilaian:

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
A	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi usulan	Presentasi kurang sistematis dan penyampaian materi kurang komunikatif (skor = 1)	Presentasi cukup sistematis atau penyampaian materi komunikatif (skor = 3)	Presentasi sistematis dan penyampaian materi komunikatif (skor = 5)	5
B	Kesesuaian substansi usulan dengan materi presentasi	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) kurang sesuai (skor = 1)	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) cukup sesuai (skor = 3)	Substansi usulan (luaran, metode, dan mitra) sesuai (skor = 5)	5
C	Kesiapan dan kesediaan sarana di institusi pengusul dan mitra	Sarana terbatas (skor = 5)	Sarana memadai (skor = 10)	Sarana lengkap (skor = 15)	15
D	Kesiapan hasil penelitian terdahulu untuk mencapai target luaran yang diusulkan (formula, prototipe, hasil kajian, model, produk, dst.)	Rekam jejak hasil penelitian terdahulu tidak siap (skor = 5)	Rekam jejak hasil penelitian terdahulu cukup siap (skor = 10)	Rekam jejak hasil penelitian terdahulu siap (skor = 15) Rekam jejak hasil penelitian terdahulu sangat siap (skor = 20)	20

Komponen Penilaian		Capaian			Skor
E	Organisasi: a. <i>Leadership</i> dan <i>team work</i> b. Kelengkapan sistem organisasi c. Koordinasi dan pembagian tugas	Sistem organisasi kurang lengkap dan pembagian tugas kurang jelas (skor = 3)	Sistem organisasi cukup lengkap dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 5)	Sistem organisasi lengkap dan pembagian tugas jelas (skor = 10)	10
F	Rekam jejak calon mitra pengguna hasil (investor)	Tidak memadai dan tidak sesuai dengan bidang pengembangan (skor = 0)	Cukup memadai dan cukup sesuai dengan bidang pengembangan (skor = 15)	Memadai dan sesuai dengan bidang pengembangan (skor = 25)	25
G	Komitmen dukungan finansial mitra pengguna hasil (investor)	Komitmen dukungan finansial mitra tidak sesuai (skor = 0)	Komitmen dukungan finansial mitra sesuai (skor = 10)		10
H	Kesiapan penerapan skala industri atau penerapan produk iptek lainnya termasuk bukti kepemilikan KI	Penerapan skala industri atau penerapan produk iptek lainnya (termasuk perencanaan perjanjian kerjasama dan ijin) kurang siap (skor = 3)	Penerapan skala industri atau penerapan produk iptek lainnya (termasuk perencanaan perjanjian kerjasama dan ijin) cukup siap (skor = 5)	Penerapan skala industri atau penerapan produk iptek lainnya (termasuk perencanaan perjanjian kerjasama dan ijin) siap (skor = 10)	10
Total					100

Komentar Umum

.....

.....

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Reviewer,
(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 16. JENIS LUARAN PENELITIAN

No.	Jenis Luaran	
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal	Internasional
		Nasional terakreditasi
		Nasional tidak terakreditasi
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding	Internasional
		Nasional
3	Kekayaan Intelektual (KI)	Paten
		Paten sederhana
		Hak cipta
		Desain produk industri
		Perlindungan varietas tanaman
		Desain tata letak sirkuit terpadu
4	Buku ber-ISBN	
5	<i>Book-chapter</i> ber-ISBN	
6	Dokumen hasil uji coba produk	
7	Dokumen <i>feasibility study</i>	
8	<i>Business plan</i>	
9	Naskah akademik (<i>policy brief</i> , rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis)	
10	Naskah kebijakan	

DIREKTORAT PENYEDIAAN TENAGA KESEHATAN
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

2023