



KEBIJAKAN PENGELOLAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI (PANDUAN EDISI X)

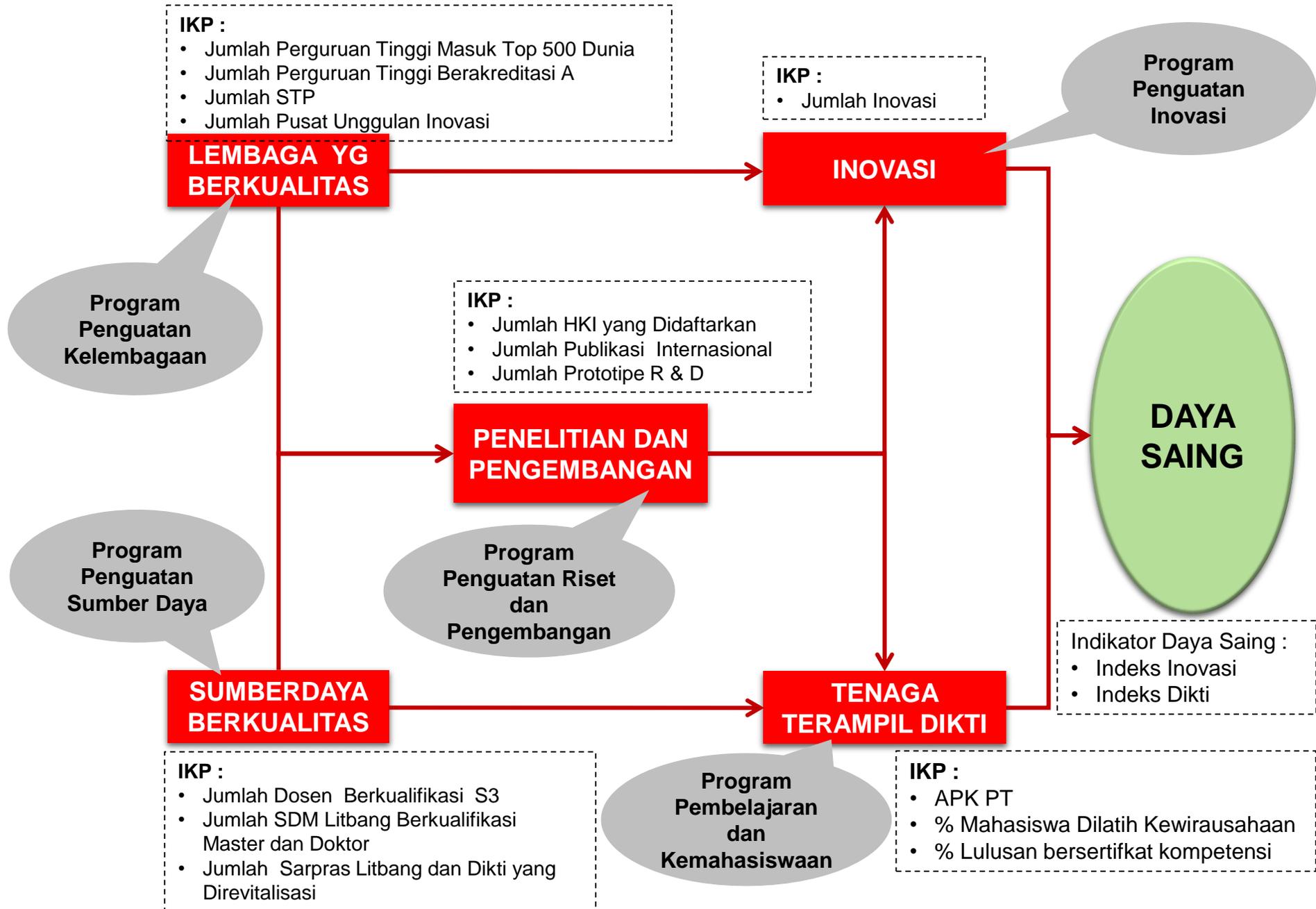
DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

Maret 2015

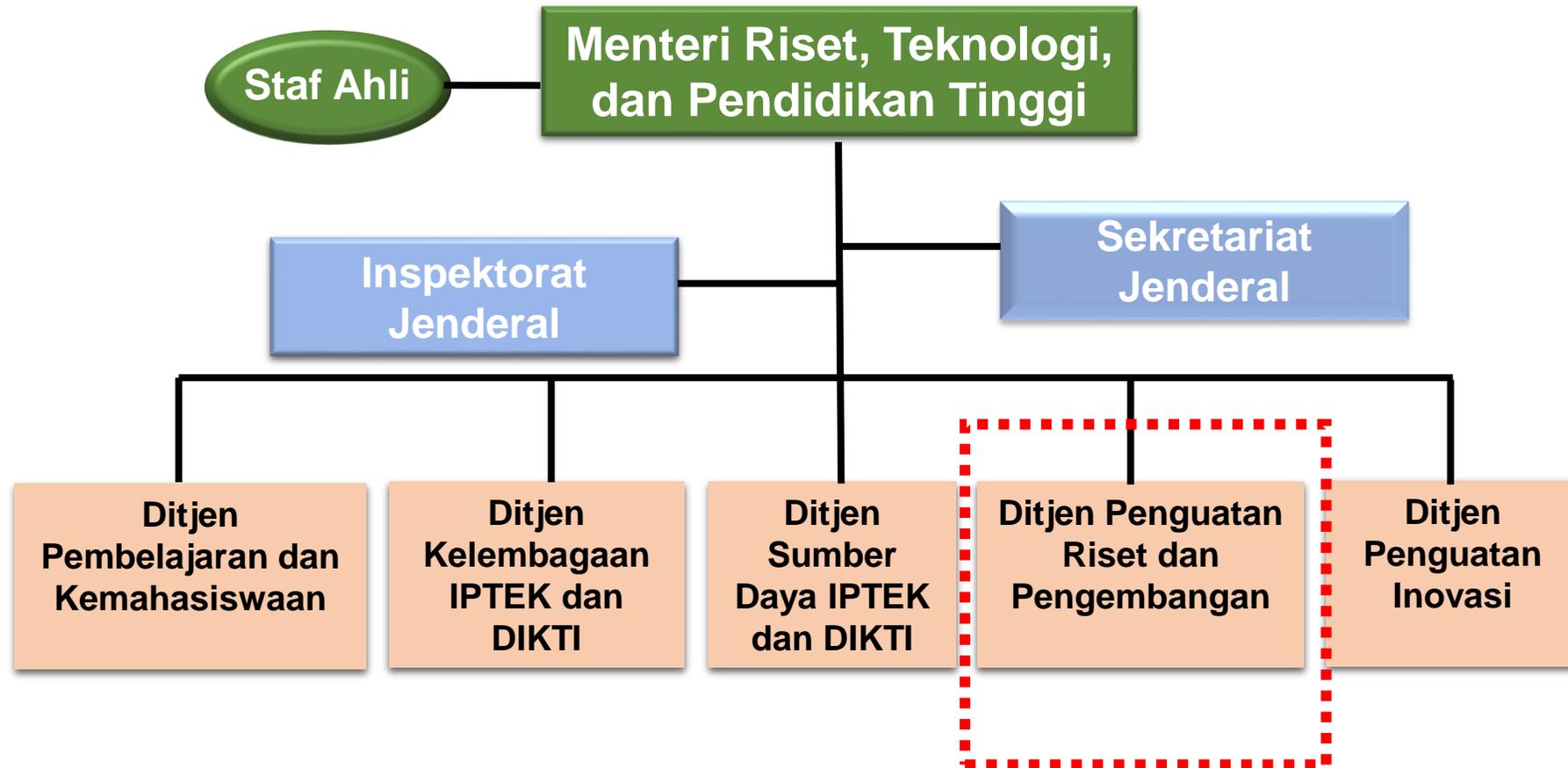
DASAR KEBIJAKAN

- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
- Permenristekdikti Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015-2019
- Permenristekdikti Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
- Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

LOGICAL FRAMEWORK INDIKATOR KINERJA KEMENRISTEK DAN DIKTI



STRUKTUR ORGANISASI KEMENRISTEK DAN DIKTI



Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

Sekretariat
Direktorat Jenderal

Bagian
Perencanaan &
Penganggaran

Bagian Hukum,
Kerjasama, dan
Layanan Informasi

Bagian
Umum

DRPM

Direktorat Sistem Riset
dan Pengembangan

Direktorat Riset dan
Pengabdian kepada
Masyarakat

Direktorat
Pengembangan
Teknologi Industri

Direktorat
Pengelolaan
Kekayaan Intelektual

Subdit Pengembangan
Sistem Riset dan
Pengembangan

Subdit Harmonisasi Program
dan Evaluasi Sistem Riset dan
Pengembangan

Subdit Kemitraan Strategis
Riset dan Pengembangan

Subdit Sistem Informasi
Riset dan Pengembangan

Subdit Riset Dasar

Subdit Riset Terapan

Subdit Pemberdayaan
Masyarakat

Subdit Peningkatan
Kapasitas Riset

Subdit Pengembangan Teknologi
Industri Informasi Komunikasi
dan Pertahanan Keamanan

Subdit Pengembangan
Teknologi Industri Energi dan
Transportasi

Subdit Pengembangan
Teknologi Industri Pangan,
Kesehatan dan Obat

Subdit Pengembangan
Teknologi Industri Bahan Baku
dan Material Maju

Subdit Valuasi dan
Fasilitasi Kekayaan
Intelektual

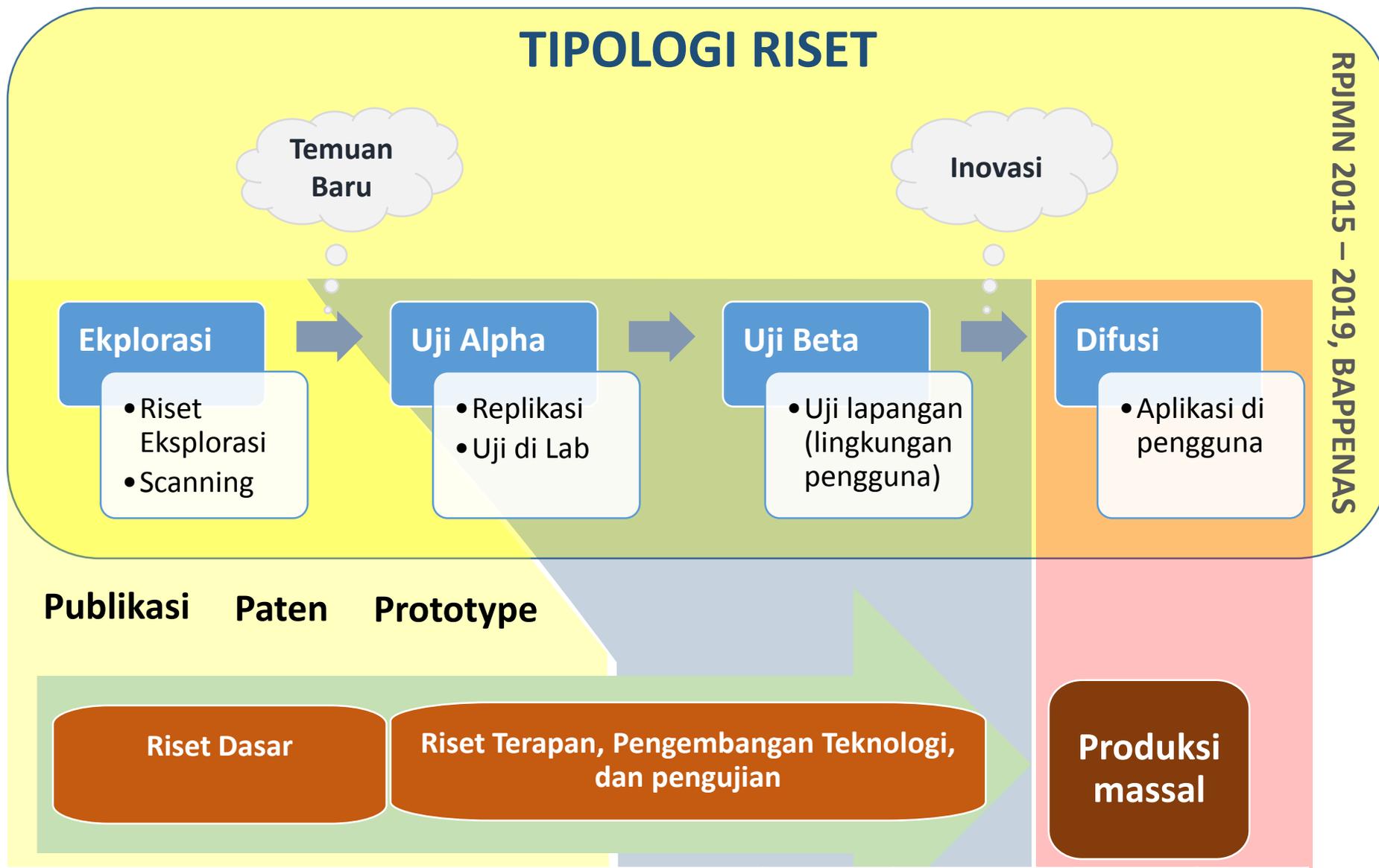
Subdit Fasilitasi Jurnal
Ilmiah

Subdit Fasilitasi
Publikasi Ilmiah

Subdit Perijinan
Penelitian

Peningkatan Kapasitas Inovasi dan Teknologi

TIPOLOGI RISET



RPJMN 2015 – 2019, BAPPENAS

TINGKAT KESIAPAN
TEKNOLOGI :

TKT 1

TKT 2

TKT 3

TKT 4

TKT 5

TKT 6

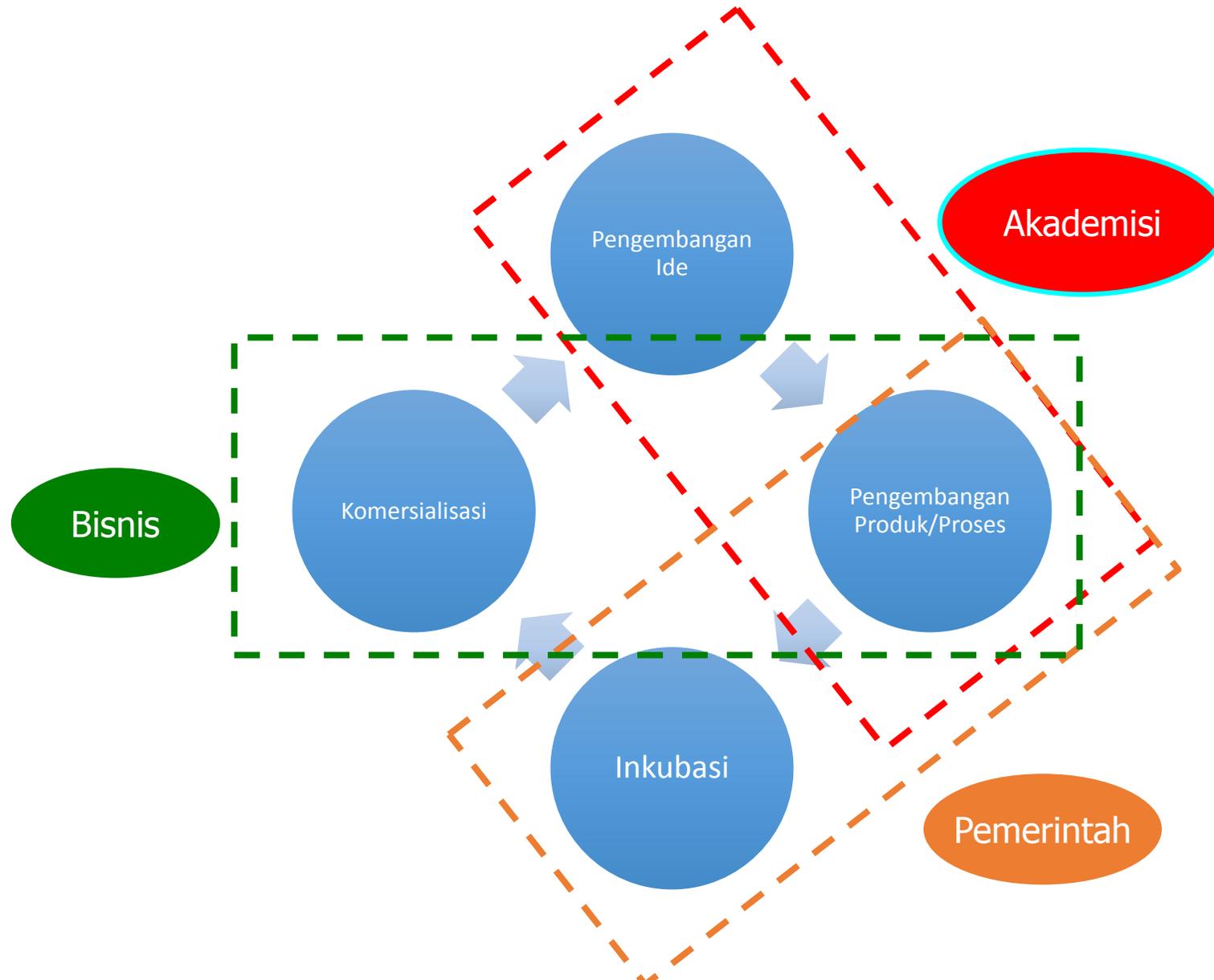
TKT 7

TKT 8

TKT 9

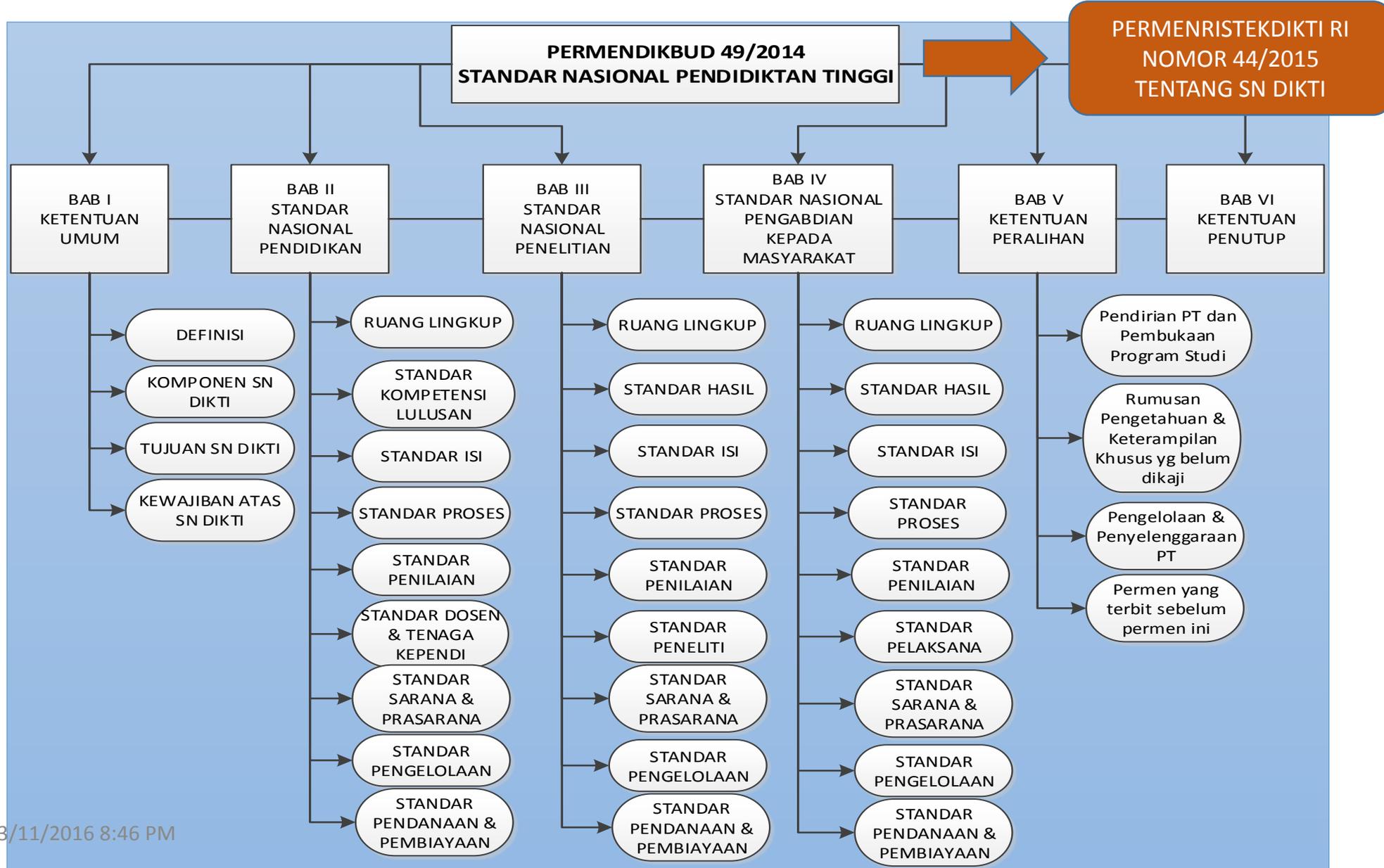


Siklus Inovasi – “Tiple Helix”



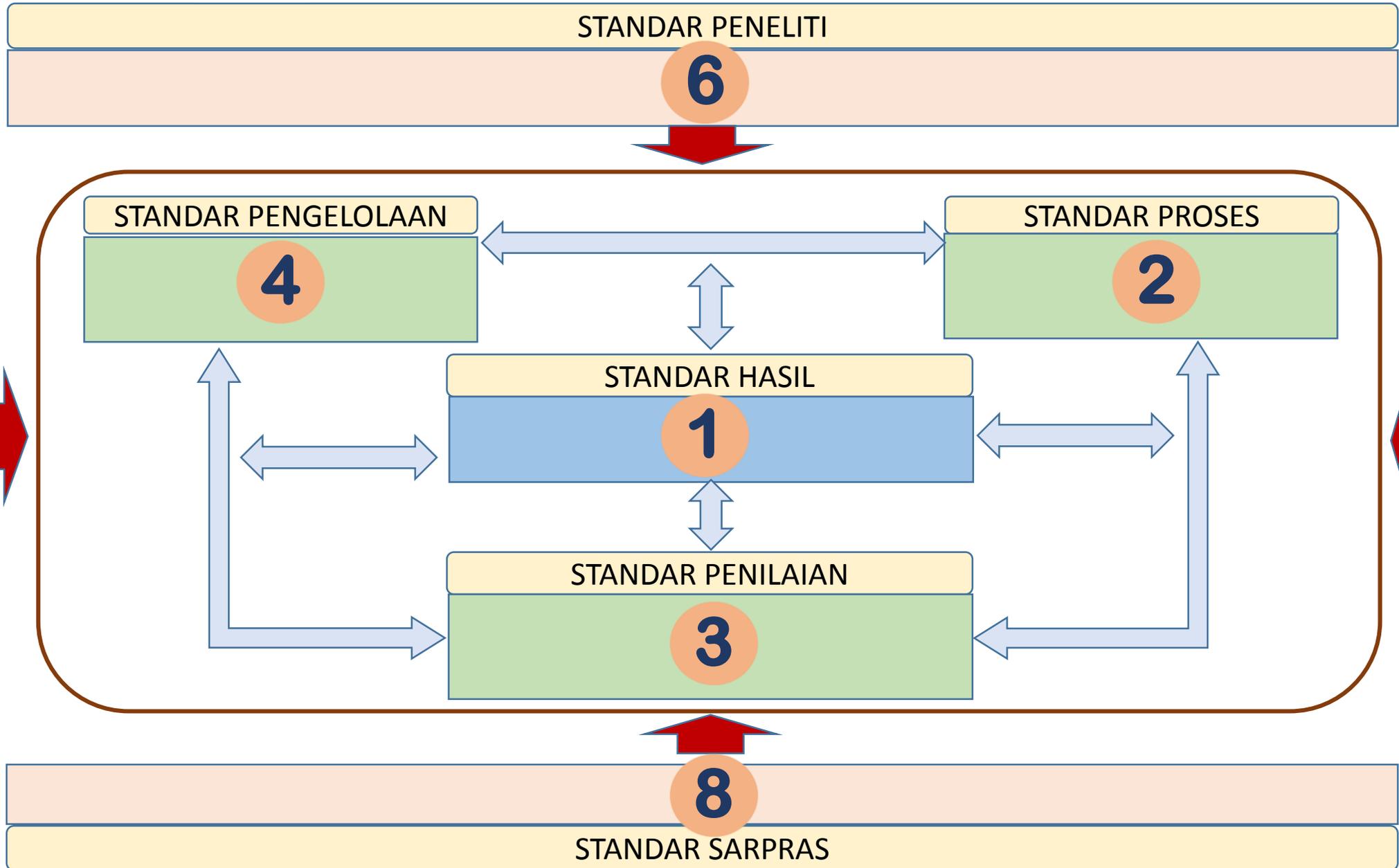


STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI





STANDAR NASIONAL PENELITIAN





PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2016
EDISI X

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYAARAKAT TAHUN 2016 EDISI X



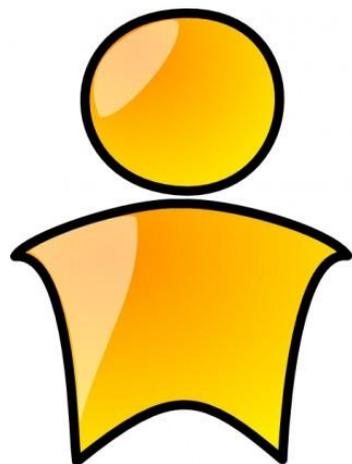
Kategori	Skema	Pengelolaan		Kelompok Perguruan Tinggi Pengusul				
		Kompetitif Nasional	Desentralisasi	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	
Penelitian Dasar	Penelitian Fundamental (PF)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional (PKLN)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	√	-	√	√	√	√	
Penelitian Terapan	Penelitian Produk Terapan (PPT)	-	√	-	√	√	√	
	Penelitian Strategis Nasional (STRANAS)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Sosial, Humaniora, dan Pendidikan (PSHP)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)	√	-	√	√	√	√	
	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)	-	√	√	√	√	√	
	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID)	√	-	√	√	√	-	
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS)	√	-	√	√	√	-	
	Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	-	√	-	-	√	√
		Penelitian Kerjasama antar Perguruan Tinggi (PEKERTI)	-	√	-	-	√	√
Penelitian Tim Pascasarjana (PPS)		√	-	√	√	√	-	
Penelitian Desertasi Doktor (PDD)		√	-	√	√	√	√	
Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMSDU)		√	-	√	√	-	-	
Penelitian Pascadoktor (PPD)		√	-	√	√	√	√	



KARAKTERISTIK SETIAP SKEMA PENELITIAN

PENELITIAN FUNDAMENTAL (PF)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp50.000.000 – Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3 atau S-2 berjabatan Lektor Kepala
2. Jumlah anggota :1-2 orang

PENELITIAN DASAR

Menghasilkan invensi sebagai modal ilmiah untuk mendukung penelitian terapan

1 Luaran Wajib

- Publikasi dalam jurnal ilmiah terakreditasi dan atau jurnal ilmiah internasional bereputasi

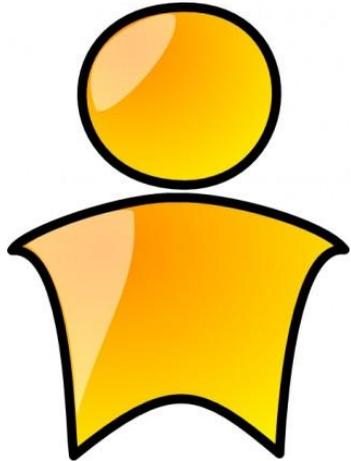
2 Luaran Tambahan

- Produk iptek-sosbud (metode, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial)
- HKI
- Bahan ajar.

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		✓	✓						

PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (PKLN)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3 atau S-2 berjabatan Lektor Kepala
2. Jumlah anggota 1-2 orang
3. Satu anggota peneliti dari PT pengusul harus bergelar doktor

PENELITIAN DASAR

- Memperluas jejaring penelitian dengan mitra LN bereputasi
- Meningkatkan produktifitas publikasi di jurnal internasional bereputasi

1 Luaran Wajib

- Publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi sekurang-kurangnya satu judul per tahun

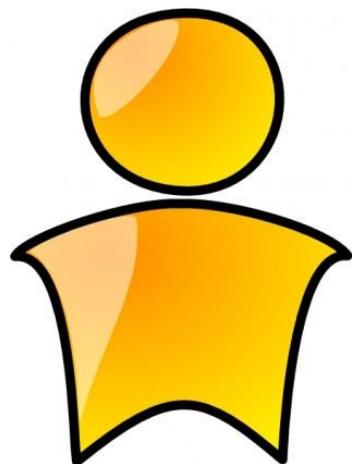
2 Luaran Tambahan

- HKI
- Bahan ajar
- Teknologi tepat guna

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		✓	✓						

PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI (PBK)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3
2. Anggota peneliti berjumlah 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

PENELITIAN DASAR

- Rekam jejak peneliti harus kuat
- Meningkatkan kompetensi peneliti sesuai bidang ilmunya

1 Luaran Wajib

- Publikasi jurnal ilmiah internasional bereputasi dan atau dalam jurnal ilmiah terakreditasi per tahun
- Buku ajar edar nasional terbit pada akhir tahun ke-2 atau ke-3

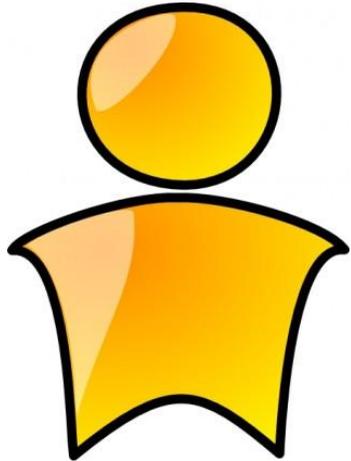
2 Luaran Tambahan

- HKI
- Teknologi tepat guna/rekayasa sosial-ekonomi
- Rekayasa sosial-ekonomi/rumusan kebijakan publik
- pengakuan dari *peers*-nya

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		√	√	√					

PENELITIAN PRODUK TERAPAN (PPT)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp50.000.000 - Rp75.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti berpendidikan minimum S-2 dengan jabatan lektor
2. Boleh berstatus sebagai mahasiswa

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi dan pengembangan iptek-sosbud

1 Luaran Wajib

- Produk iptek-sosbud berupa metode, teknologi tepat guna, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa social
- Publikasi pada jurnal nasional

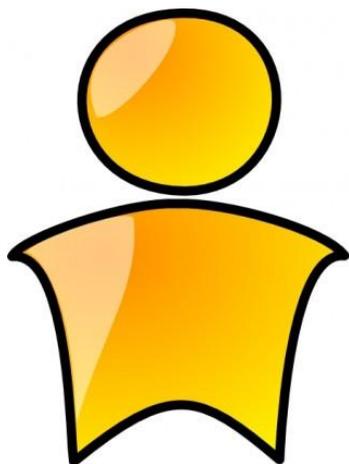
2 Luaran Tambahan

- HKI
- Bahan ajar
- Artikel ilmiah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi			√	√	√	√			

PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL (STRANAS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp75.000.000 – Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi untuk membantu penyelesaian permasalahan strategis nasional

1 Luaran Wajib

- Proses produk iptek-sosbud berupa metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional
- Teknologi tepat guna
- Publikasi pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi

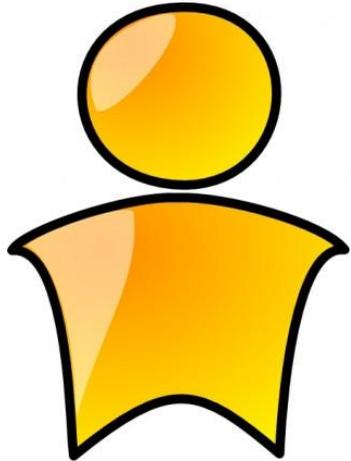
2 Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi			✓	✓	✓	✓			

PENELITIAN SOSIAL, HUMANIORA, DAN PENDIDIKAN (PSHP)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



PENELITIAN TERAPAN

Hilirisasi hasil penelitian bidang sosial, humaniora dan pendidikan

1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister lektor kepala

1

Luaran Wajib

- Publikasi jurnal ilmiah internasional bereputasi atau dalam jurnal ilmiah terakreditasi
- Implementasi hasil penelitian di masyarakat

2

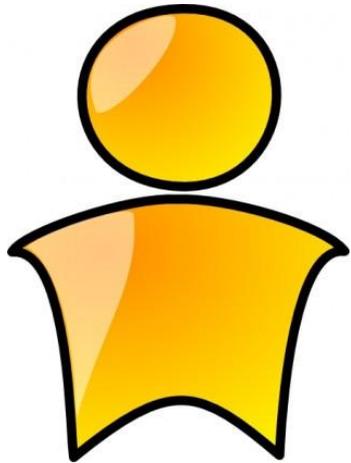
Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	

PENELITIAN PENCIPTAAN DAN PENYAJIAN SENI (P3S)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan penciptaan dan penyajian seni di forum nasional/internasional sehingga dapat mengangkat citra bangsa

1 Luaran Wajib

- Karya cipta seni bersifat strategis yang dipentaskan, dipamerkan, atau ditayangkan dengan skala nasional atau internasional
- Buku dokumentasi

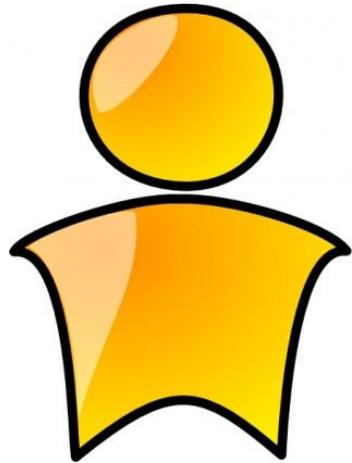
2 Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar
- Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	

PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MASTER PLAN PERCEPATAN PEMBANGUNAN EKONOMI INDONESIA (MP3EI)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

PENELITIAN TERAPAN

Bermitra dengan *stakeholder*
Menghasilkan inovasi sesuai tema koridor untuk percepatan ekonomi di koridor

1 Luaran Wajib

- Model dan strategi percepatan pembangunan
- Teknik strategis pelaksanaan
- Naskah akademik untuk regulasi dan kebijakan
- Implementasi transformasi ekonomi

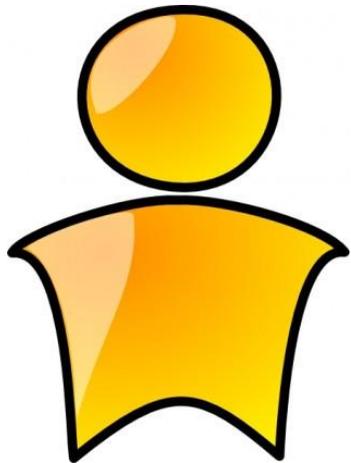
2 Luaran Tambahan

- HKI
Buku ajar
Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	

PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PUPT)

Jangka waktu 2-5 tahun (minimum Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister dengan jabatan lektor kepala

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi berbasis Rentra penelitian perguruan tinggi

1 Luaran Wajib

- luaran yang telah ditentukan oleh Renstra PT
- Produk teknologi
- publikasi, HKI, kebijakan (pedoman, regulasi), model, rekayasa sosial
- pengkajian, pengembangan, dan penerapan iptek

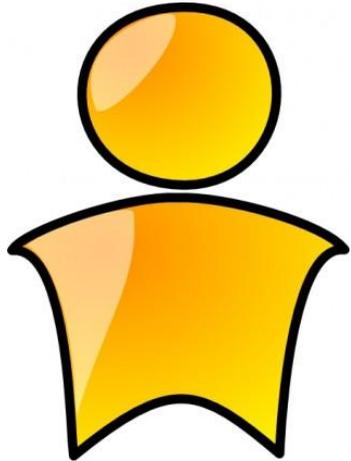
2 Luaran Tambahan

- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	√

RISET ANDALAN PERGURUAN TINGGI DAN INDUSTRI (RAPID)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp300.000.000 – Rp500.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti dari PT harus bergelar doctor
4. Anggota peneliti dari mitra maksimum 2 orang (tidak wajib)

PENELITIAN TERAPAN

Bersama mitra industry menerapkan teknologi unggul dan strategis hasil penelitian PT sampai pada tahap *scale up, mass production*

1

Luaran Wajib

- Teknologi dan atau produk yang siap dikomersialkan dan dipasarkan
- Sinergi dengan industry untuk menghasilkan produk industry
- Mewujudkan industri nasional yang mandiri

2

Luaran Tambahan

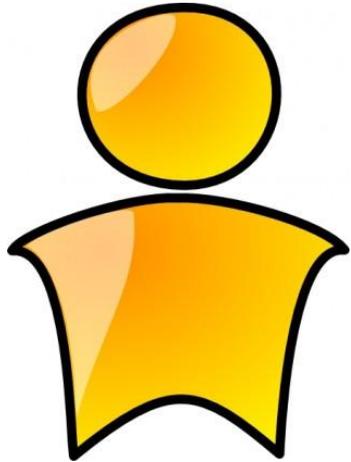
- HKI
- Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

Target Tingkat Kesiapan Teknologi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi					√	√	√	√	√

PENELITIAN UNGGULAN STRATEGIS NASIONAL (PUSNAS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp500.000.000 – Rp1.000.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 2-5 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor
4. Anggota peneliti dari mitra maksimum 2 orang

PENELITIAN TERAPAN

Institusi/PT bersama mitra menghasilkan inovasi dengan menuntaskan penelitian melalui rekayasa teknologi dan rekayasa sosial (membangun karakter bangsa)

1

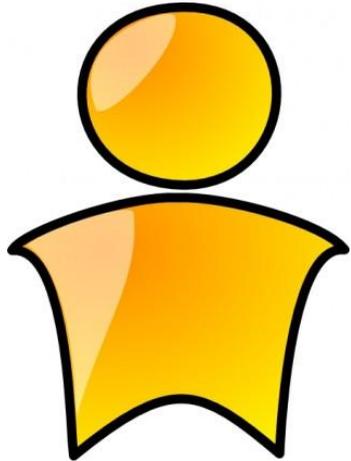
Luaran Wajib

- Proses dan produk teknologi atau jasa yang dapat dialihkan kepada pelaku industri
- Teknologi baru (*new technology*)
- TTG, HKI
- Publikasi nasional/internasional
- Model pemberdayaan masyarakat
- terealisasinya peta jalan teknologi yang relevan dengan perkembangan bidang strategis
- terjalinnya hubungan kerja sama PT-balai penelitian dan pengembangan-mitra industri
- terbangunnya *techno-industrial cluster*
- tersusunnya sistem pelembagaan industrialisasi ke arah karakter bangsa

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi					√	√	√	√	√

PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

Jangka waktu 1 tahun (Rp15.000.000 – Rp25.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti maksimum berpendidikan S-2 dengan jabatan maksimum lektor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Ajang penelitian dosen
pemula

1

Luaran Wajib

- Publikasi ilmiah dalam jurnal nasional

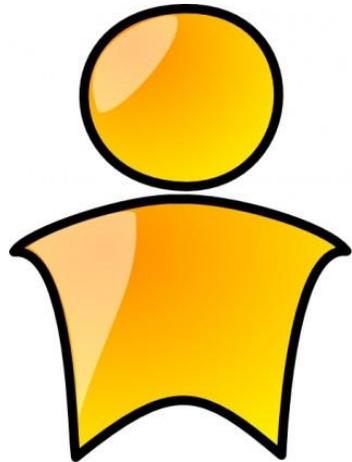
2

Luaran Tambahan

- Prosiding pada seminar ilmiah baik yang berskala lokal, regional maupun nasional
- Pengayaan bahan ajar

PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PEKERTI)

Jangka waktu 2 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua tim peneliti pengusul (TPP) maksimum bergelar magister
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang
3. Tim peneliti mitra (TPM) terdiri atas ketua dan anggota keduanya bergelar doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

- Transfer budaya pengembangan iptek
- Magang pada peneliti senior

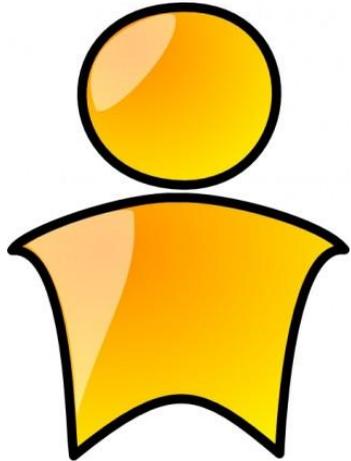
1

Luaran Wajib

- Produk teknologi
- Terbangunnya kerja sama penelitian antar PT
- Publikasi ilmiah minimal pada jurnal nasional terakreditasi
- Keikutsertaan dalam seminar nasional dan atau internasional
- HKI dan atau bahan ajar

PENELITIAN TIM PASCA SARJANA (PPS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Meningkatkan kemampuan mahasiswa pascasarjana dalam meneliti dan menyelesaikan tugas akhirnya

1

Luaran Wajib

- Selesainya mahasiswa program pascasarjana yang terlibat dalam tim hibah
- makalah temu ilmiah nasional atau internasional
- publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi (S-2) dan dalam jurnal internasional bereputasi (S-3)

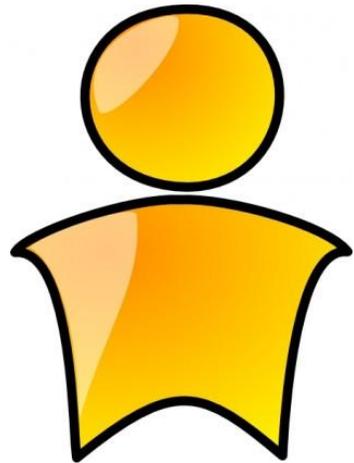
2

Luaran Tambahan

- Produk iptek (metode, teknologi tepat guna, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial); HKI dan/atau buku ajar

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PDD)

Jangka waktu 1 tahun (Rp50.000.000 – Rp60.000.000,- /judul/tahun)



1. Seorang mahasiswa aktif program doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian
Program S-3

1

Luaran Wajib

- Draf disertasi yang telah disetujui promotor
- Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi

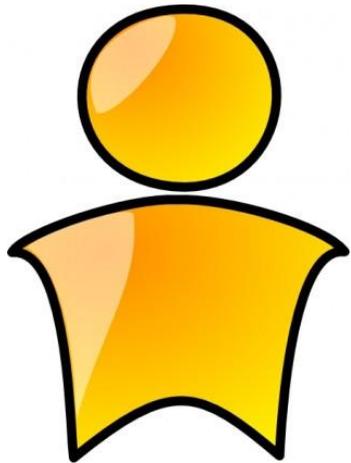
2

Luaran Tambahan

- Teknologi tepat guna (TTG), hak kekayaan intelektual (HKI), model, atau rekayasa sosial
- Bahan/buku ajar

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL (PMDSU)

Jangka waktu 3 tahun (Rp50.000.000 – Rp60.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti adalah promotor mahasiswa yang sedang dibimbing
2. Anggota peneliti adalah kopromotor dan mahasiswa di program PMDSU

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian
disertasi mahasiswa S-3

1

Luaran Wajib

- Peta jalan penyelesaian disertai mahasiswa
- Publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi
- Makalah yang disampaikan dalam temu ilmiah nasional atau internasional

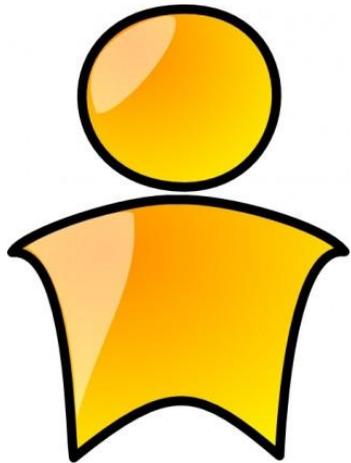
2

Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar
- Produk lainnya berupa metode, teknologi tepat guna, cetak biru (*blueprint*), purwarupa, sistem, kebijakan, dan model

PENELITIAN PASCADOKTOR (PPD)

Jangka waktu 2 tahun (Rp200.000.000 – Rp250.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti doctor baru (maksimum 3 tahun setelah lulus)
2. Peneliti pengarah bergelag doctor dengan jabatan minimal lektor kepala

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Memfasilitasi doktor muda melakukan kerja sama riset dengan dosen senior yang memiliki rekam jejak penelitian dan publikasi yang baik

1

Luaran Wajib

- Publikasi pada jurnal internasional bereputasi (satu artikel/tahun)
- Keikutsertaan sebagai penyaji pada seminar internasional

2

Luaran Tambahan

- HKI dan produk ilmiah lainnya



TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN

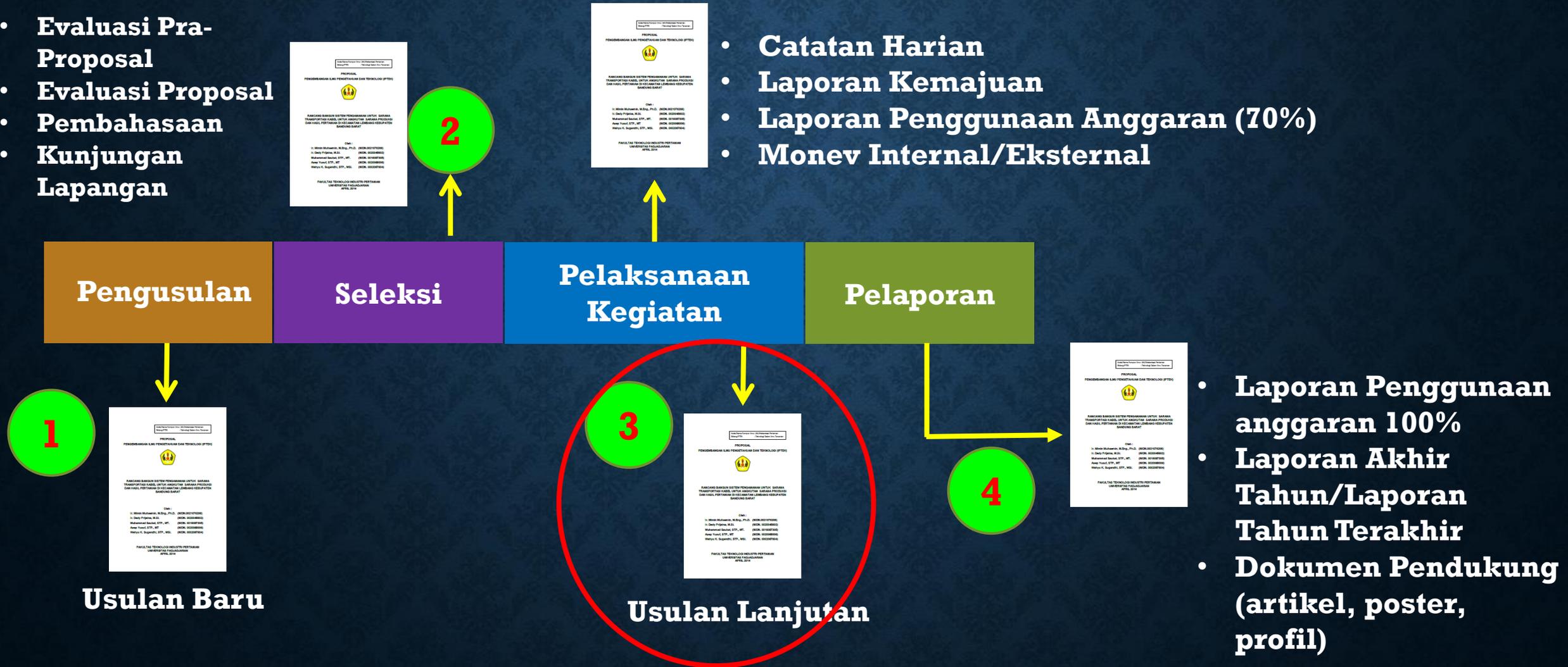
TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN



TAHAPAN PENELITIAN

- Evaluasi Pra-Proposal
- Evaluasi Proposal
- Pembahasan
- Kunjungan Lapangan

- Catatan Harian
- Laporan Kemajuan
- Laporan Penggunaan Anggaran (70%)
- Monev Internal/Eksternal



- Laporan Penggunaan anggaran 100%
- Laporan Akhir Tahun/Laporan Tahun Terakhir
- Dokumen Pendukung (artikel, poster, profil)

TAHAP PENGUSULAN

- Ketua peneliti dan anggota adalah dosen yang mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) atau Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK)
- Setiap peneliti diperbolehkan mengusulkan **2 proposal untuk setiap tahun kegiatan** dengan batasan:
 - Berperan sebagai **ketua** pengusul pada **1 proposal**, dan sebagai anggota di proposal lainnya
 - Berperan sebagai anggota di 2 proposal
- Bagi yang memiliki **h indeks Scopus ≥ 2** diberi diperbolehkan mengusulkan **4 proposal untuk setiap tahun kegiatan** dengan batasan:
 - Berperan sebagai **ketua** pengusul **maksimal pada 2 proposal**, selebihnya sebagai anggota
 - Berperan sebagai anggota di semua proposal

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

BARU

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN

Tabel Rencana Target Capaian Tahunan

BARU

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

Tabel Anggaran Biaya

Jadwal Penelitian

REFERENSI

LAMPIRAN-LAMPIRAN

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian				
		TS**	TS+1	TS+2	TS+3	TS+4
1	Publikasi ilmiah	Internasional				
		Nasional Terakreditasi				
		Nasional Tidak Terakreditasi				
2	Pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Internasional				
		Nasional				
		Lokal				
3	Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah	Internasional				
		Nasional				
		Lokal				
4	Visiting Lecturer	Internasional				
5	Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI)	Paten				
		Paten sederhana				
		Hak Cipta				
		Merek dagang				
		Rahasia dagang				
		Desain Produk Industri				
		Indikasi Geografis				
		Perlindungan Varietas Tanaman				
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu				
6	Teknologi Tepat Guna					
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial					
8	Buku Ajar (ISBN)					
9	Jumlah Dana Kerja Sama Penelitian	Internasional				
		Nasional				
		Regional				
10	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)					

KRETERIA JURNAL

- Memenuhi kaidah ilmiah
- Memiliki ISSN
- Memiliki terbitan versi online
- Diterbitkan oleh Penerbit/ badan Ilmiah/Organisasi Profesi/Perguruan Tinggi dengan unit-unitnya.
- Menggunakan Bahasa Indonesia dan atau Bahasa Inggris dengan abstrak dalam Bahasa Indonesia.
- Penulis berasal dari minimal dua institusi yang berbeda

Jurnal Nasional

Jurnal Nasional Terakreditasi

- Memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional
- Mendapat status terakreditasi baik cetak maupun elektronik dari Kemenristekdikti

- Memenuhi kaidah ilmiah
- Memiliki ISSN
- Memiliki terbitan versi online
- Dikelola secara profesional.
- Ditulis dengan menggunakan bahasa resmi PBB (Inggris, Perancis, Arab, Rusia, dan Cina)
- Penulis dan Dewan Redaksi berasal dari berbagai negara

Jurnal Internasional

Jurnal Internasional Bereputasi

- Memenuhi kriteria jurnal internasional
- Terindek oleh database internasional bereputasi (setara dengan *Scopus*, *Web of Science*)
- Mempunyai faktor dampak (*impact factor*) dari *ISI Web of Science (Thomson Reuters)* atau *Scimago Journal Rank (SJR)*

PENGERTIAN H-Index

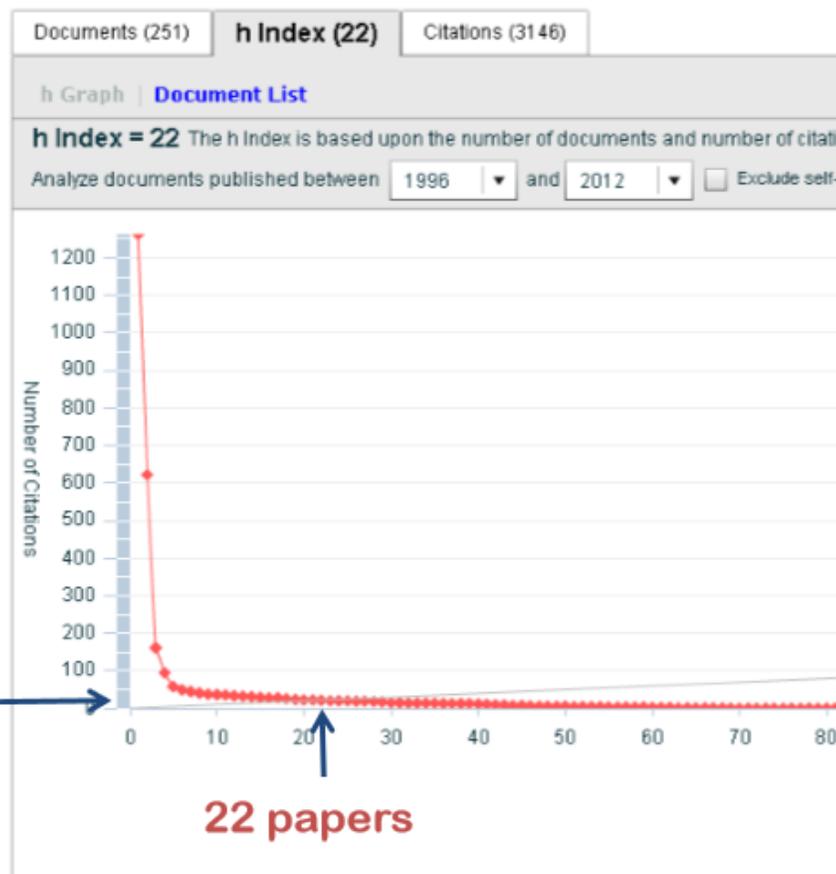
H-Index - Jorge E. Hirsch (Physicist, 2005)

Scopus

H-index accounts for a body of work

h-index is the highest number of a scholar's papers, h , that have each received at least h citations

cited 22 times or more



PENCARIAN H-Index Scopus



Login Required to Access Scopus

You are outside your institution's network. To access Scopus consider the following options:

- **Athens** and **Shibboleth (Institutional)** users please [login here](#).
- If you have **previously registered** with Scopus or ScienceDirect and your account is **validated for remote access**, you can [login with your username and password](#).
- If your account is **not validated for remote access**, you may need to **contact your institution's Scopus administrator (e.g. librarian)** to have remote access enabled for your account.
- Alternatively, you may be able to gain access through **your library's website** or **institution's VPN**. For more details on available options, you may need to **contact your institution's Scopus administrator (e.g. librarian)**.
- Although institutional access is required to fully benefit from Scopus, just go to [Author Preview](#) and test us by finding millions of available author details.

New to Scopus? [Learn more](#) about the world's largest abstract and citation database.

If you need further assistance, please [contact our support team](#).

[Author Preview](#)

Akses ke www.scopus.com

Search for Author



Show exact matches only



Author last name "slamin"  Edit

3 author results [About Scopus Author Identifier](#)

Sort on: **Document Count** ↓ [Author \(A-Z\)](#)

Set document feed |  Request to merge authors

<input type="checkbox"/> Slamin, S. Slamin	21 Mathematics; Decision Sciences; Computer Science; ...	University of Jember	Jember	Indonesia
<input type="checkbox"/> Slamin, John E. Slamin, J. Slamin, John	8 Medicine; Engineering; Chemical Engineering; ...	ConforMIS Inc	Burlington	United States
<input type="checkbox"/> Slamin, Brendan J. Slamin, B. J. Slamin, Brendan	3 Engineering			

PENCARIAN H-Index Scopus

Scopus Preview

Scopus SciVal | Login | Help

This is a preview of SCOPUS. [Click here](#) to learn more about accessing SCOPUS with our Integration Services. Visit also our [SCOPUS Info Site](#).

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than 1 entry for

Documents: 21

Citations: 245 total citations by 185 documents

h-index: 10

Slamin, S.

University of Jember, Mathematics Education Study Program,
Jember, Indonesia

Author ID: 7409555666

Documents: 21

Citations: 245 total citations by 185 documents

h-index: 10

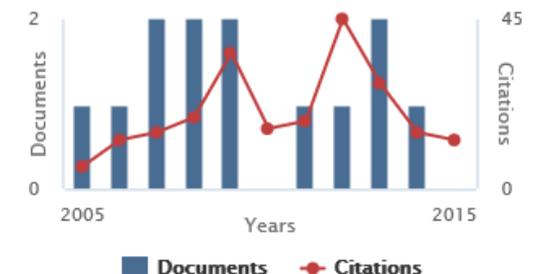
Co-authors: 30

Subject area: Mathematics, Decision Sciences [View More](#)

Analyze author output

View h-graph

Request author detail corrections



21 Documents | Cited by 185 documents | 30 co-authors

21 documents [View in search results format](#)

Sort on: Date Cited by

Export all | Add all to my list | Set document alert | Set document feed

On the ascending subgraph decomposition problem for bipartite graphs Aroca, J.M., Lladó, A., Slamin, S. 2014 Electronic Notes in Discrete Mathematics 0

Follow abstract | Related documents

Construction techniques for digraphs with minimum diameter Miller, M., Slamin, Ryan, J., Raskoro, F.T. 2013 Lecture Notes in Computer Science (including subseries) 0

Author History

Publication range: 1999 - 2014

References: 163

Source history:

Lecture Notes in Computer Science

[View documents](#)



Pengumuman

Blog Post Title

© Ditulis pada 12 Februari 2016 13:55

Pencarian



Tautan Penting

- [Category Name](#)

Pengusulan

Seleksi

Pelaksanaan
Kegiatan

Pelaporan

1. Calon Pengusul mendaftarkan usulan dalam sistem
2. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan ngunggah dokumen usulan
 - a. Ketua pengusul login dalam sistem

Beranda

Kemenristekdikti

Ditjenrisbang

LOGIN



SimlitabmasNG

Silahkan masukkan
Username dan Password Anda

Username



Password



1 + 4 =

Hasil Penjumlahan



Batal

Masuk

Catatan:

user dan password pengusul diberikan oleh operator Perguruan Tinggi

TAHAP PENGUSULAN

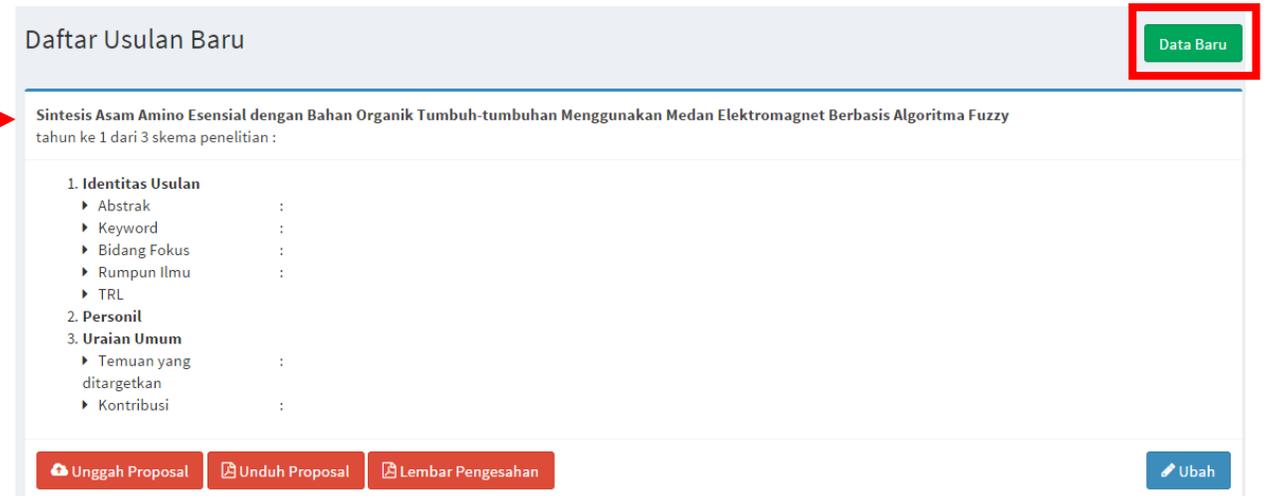
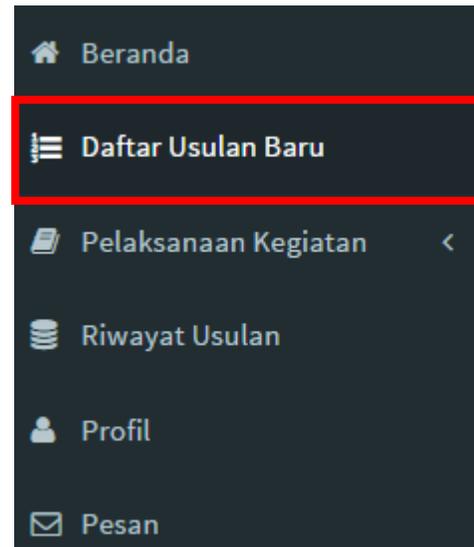
Pengusulan

Seleksi

Pelaksanaan
Kegiatan

Pelaporan

1. Calon Pengusul mendaftarkan usulan dalam sistem
2. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan ngunggah dokumen usulan
 - a. Ketua pengusul login dalam sistem
 - b. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan mengunggah dokumen usulan



Isian Usulan Baru

1. Identitas Usulan

Judul

Judul

Abstrak

Abstrak

Pastikan semua elemen identitas lengkap

Keyword

Keyword

Lama Kegiatan

1

Bidang Fokus

Pangan dan Pertanian

Pangan dan Pertanian

Kesehatan dan Obat

Energi

Pertahanan dan Keamanan

Teknologi Informasi dan Komunikasi

Kemaritiman

Kebencanaan

Transportasi

Material Maju

Infrastruktur

Sosial dan Humaniora

Langkah 1 dari 6

1. Identitas Usulan

2. Atribut Usulan

3. Uraian Umum

4. Daftar Personil

5. Biaya

6. Pengesahan

Proses

Batal

Sebelum

Berikut

Isian Usulan Baru

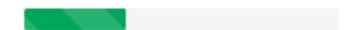
2. Atribut Usulan

Rumpun Ilmu	<input type="text" value="-- Pilih Rumpun Ilmu --"/>	<input type="text" value="-- Pilih Rumpun Ilmu --"/> -- Pilih Rumpun Ilmu -- Farmasi Umum dan Apoteker Ekonomi Pertanian
Institusi Mitra:		
Nama Institusi Mitra	<input type="text" value="Nama Insititusi Mitra"/>	
Alamat	<input type="text" value="Alamat"/>	
Nama Penanggungjawab	<input type="text" value="Nama Penanggungjawab"/>	
Kode Negara	<input type="text" value="Kode Negara"/>	<input type="button" value="Cek"/>

Langkah 2 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Pastikan semua elemen identitas lengkap

TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

3. Uraian Umum

Publikasi Ilmiah

1. Internasional

- Tahun Ke-1 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draft 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published
- Tahun Ke-2 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draft 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published
- Tahun Ke-3 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draft 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published

2. Nasional Terakreditasi

- Tahun Ke-1 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draf 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published
- Tahun Ke-2 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draf 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published
- Tahun Ke-3 : 1. Belum/Tidak ada 2. Draf 3. Submitted 4. Reviewed 5. Accepted/Published

Hak Kekayaan Intelektual

Teknologi Tepat Guna

Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial

Buku Ajar

Tingkat Kesiapan Teknologi

Langkah 3 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
- 3. Uraian Umum**
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses

Pastikan semua elemen identitas lengkap

Batal **< Sebelum** **Berikut >**

Isian Usulan Baru

4. Daftar Personil

Anggota Peneliti

No.	Nama Anggota	Prodi - Nama PT	Aksi
1	Dr. Ranubaya ,DEA		

Penambahan Anggota Peneliti

NIDN

CEK

Nama

Program Studi

Jenjang Pendidikan

Jabatan Akademik

Tambahkan Anggota

Langkah 4 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Batal

Sebelum

Berikut

Isian Usulan Baru

5. Biaya

Total Biaya Usulan 0 Tahun

Biaya Usulan Tahun Ke 0

Biaya Dari PT

Biaya Dari Instansi Lain

Inkind (sebutkan)

Pastikan semua elemen identitas lengkap

Langkah 5 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Batal

Sebelum

Berikut

Isian Usulan Baru

6. Pengesahan

Kota

Jabatan Yang Mengetahui

Jabatan Yang Mengetahui

Nama Yang Mengetahui

Nama Yang Mengetahui

NIP/NIK Yang Mengetahui

NIP/NIK Mengetahui

Jabatan Yang Menyetujui

Jabatan Yang Menyetujui

Nama Yang Menyetujui

Nama Yang Menyetujui

NIP/NIK Yang Menyetujui

NIP/NIK Menyetujui

Langkah 6 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Pastikan semua elemen identitas lengkap

Batal

Sebelum

Simpan

Daftar Usulan Baru Data Baru

Sintesis Asam Amino Esensial dengan Bahan Organik Tumbuh-tumbuhan Menggunakan Medan Elektromagnet Berbasis Algoritma Fuzzy
tahun ke 1 dari 3 skema penelitian :

1. Identitas Usulan

- ▶ Abstrak :
- ▶ Keyword :
- ▶ Bidang Fokus :
- ▶ Rumpun Ilmu :
- ▶ TRL :

2. Personil

3. Uraian Umum

- ▶ Temuan yang ditargetkan :
- ▶ Kontribusi :

Unggah Proposal Unduh Proposal Lembar Pengesahan Ubah

CATATAN:

- Pastikan semua bagian dokumen usulan telah disatukan dalam satu file
- Pastikan format file dokumen usulan adalah PDF
- Pastikan ukuran file tidak melebihi 5 Mbytes
- Pastikan menggunakan jaringan internet yg stabil (agar tidak terputus saat mengunggah)

Unggah Proposal

Judul Proposal:

Langkah 1: Unggah Berkas PDF

 Pilih Berkas Proposal (PDF)

Choose File No file chosen

 Unggah

Langkah 2 : Verifikasi Berkas Unggah

Baca Proposal

Jika proposal dapat dibaca sistem, silakan tekan tombol "Verifikasi", jika tidak tekan tombol "Batal".

Verifikasi

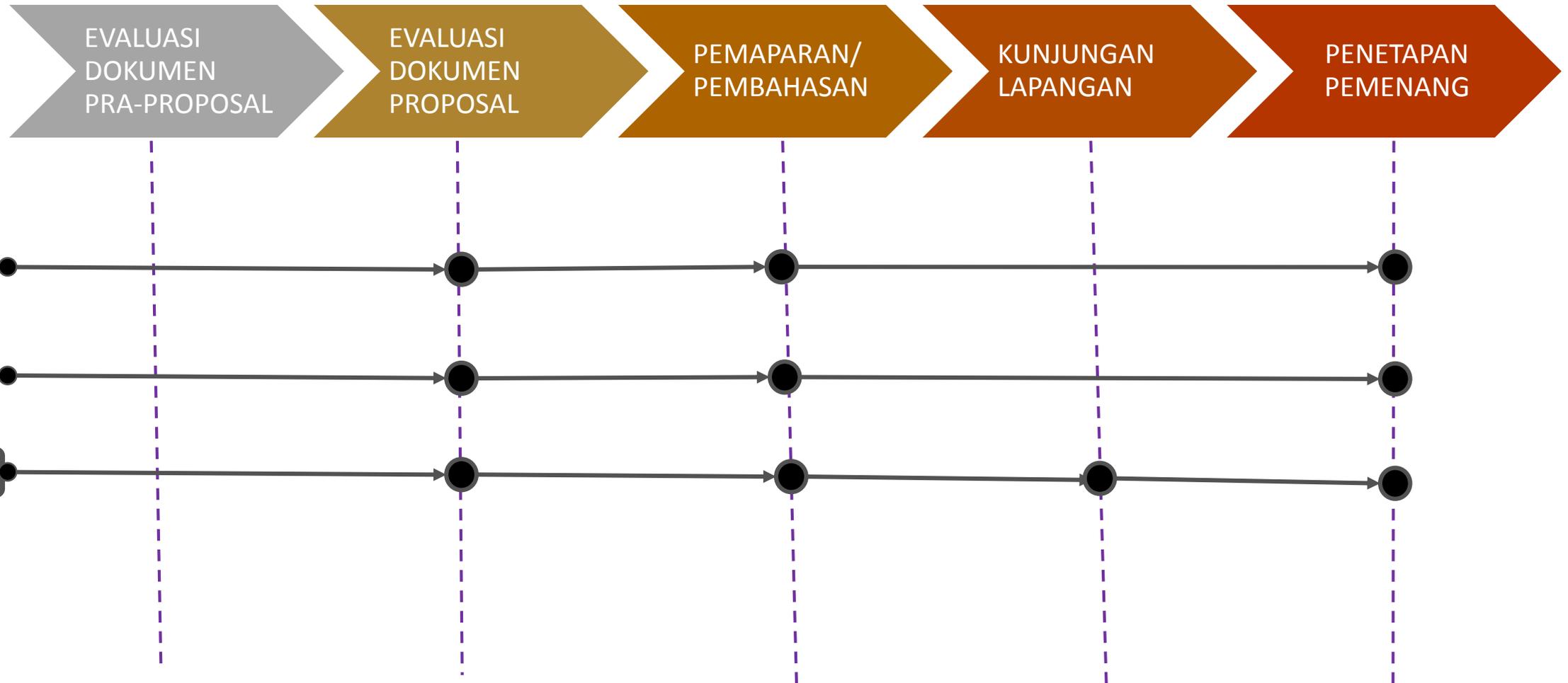
 Simpan

 Batal

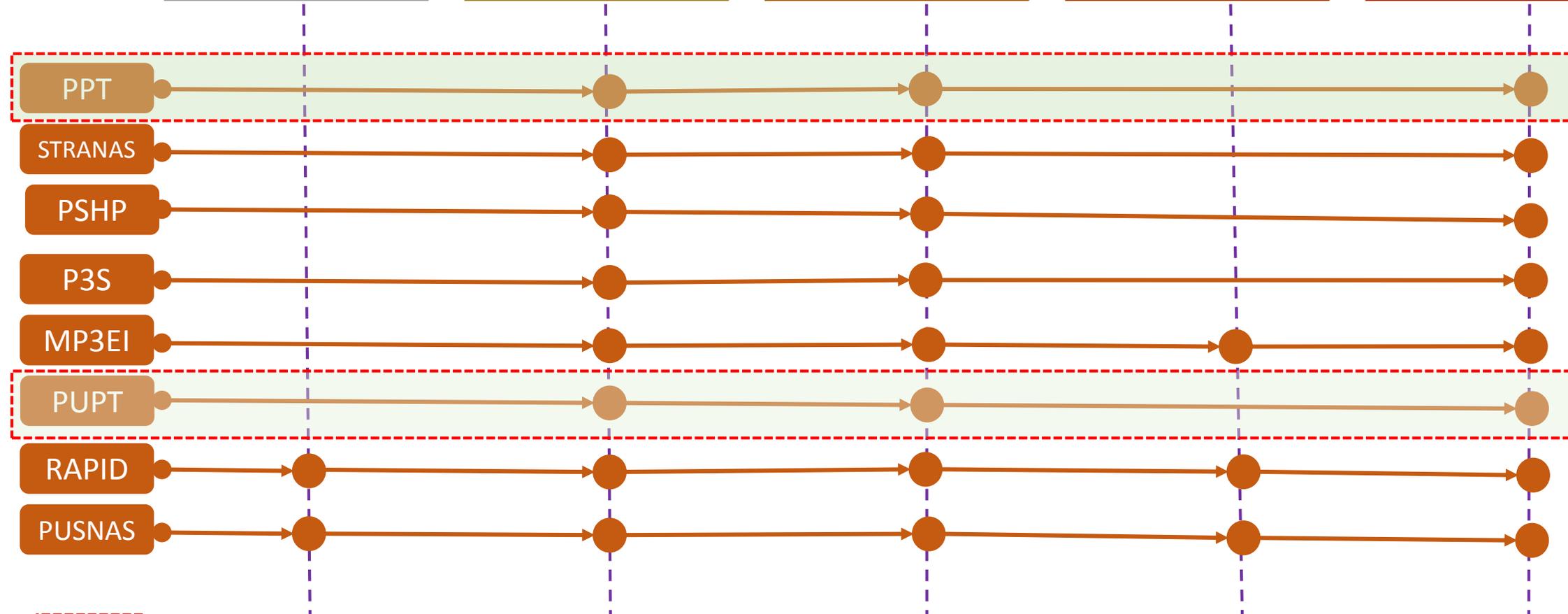
CATATAN:

1. Setiap usulan yang **belum lengkap** (identitas dan dokumen usulan) **tidak akan diproses** lebih lanjut
2. Dokumen usulan yang **tidak memenuhi sistematika usulan** (tdk memenuhi persyaratan administrasi) akan **digugurkan dalam tahapan seleksi** → Contoh: Lembar pengesahan tidak ada/tidak disahkan sesuai dengan persyaratannya)
3. Untuk **setiap usulan** yang telah didaftarkan dalam sistem (baik yg lengkap atau tidak lengkap, serta yang didanai atau tidak didanai) **dihitung sebagai penggunaan kuota usulan**
 - Apabila memang ingin **dibatalkan** maka harus **dilakukan selama jadwal pendaftaran usulan**

TAHAP SELEKSI PENELITIAN DASAR

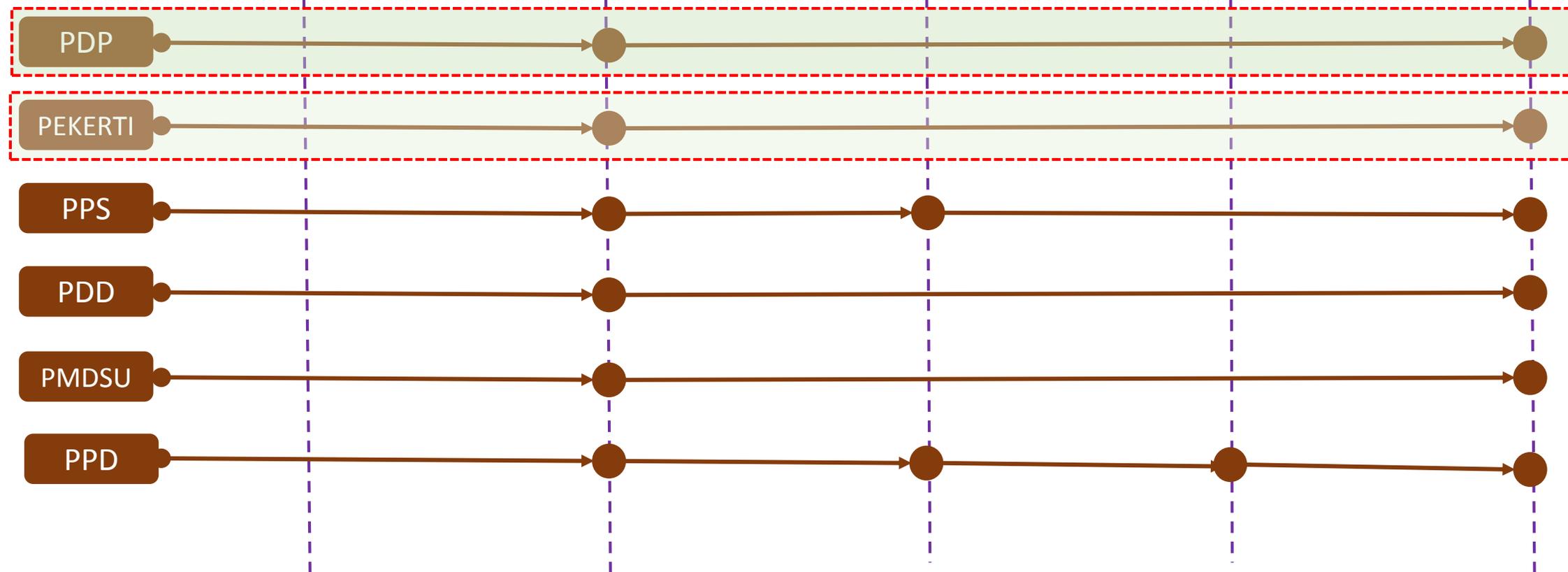


TAHAP SELEKSI PENELITIAN TERAPAN



 DESENTRALISASI

TAHAP SELEKSI PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

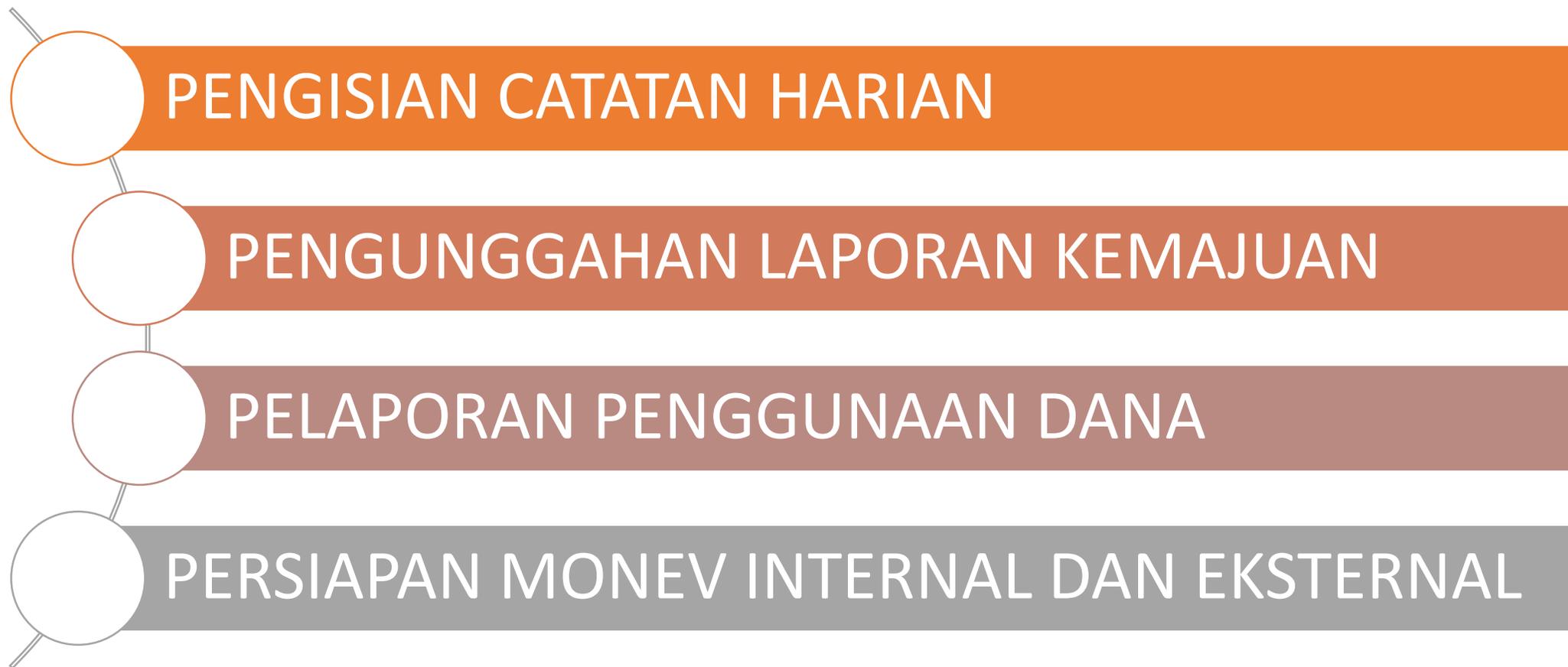


 DESENTRALISASI



TAHAP PELAKSANAAN

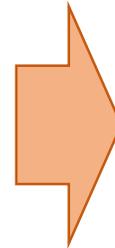
TAHAP PELAKSANAAN



KESESUAIAN TARGET CAPAIAN VS BORANG MONEY

Contoh target capaian di usulan dan terekam di Simlitabmas

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS ¹⁾	TS+1	TS+2	
1	Publikasi ilmiah ²⁾	Internasional	Submitted	Reviewed	Published
		Nasional Terakreditasi	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
2	Pemakalah dalam temu ilmiah ³⁾	Internasional	belum	belum	Sudah dilaksanakan
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
3	Invited speaker dalam temu ilmiah ⁴⁾	Internasional	belum	Sudah dilaksanakan	Tidak ada
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
4	Visiting Lecturer ⁵⁾	Internasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) ⁶⁾	Paten	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Paten sederhana	belum	draft	terdaftar
		Hak Cipta	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Merek dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Rahasia dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Desain Produk Industri	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Indikasi Geografis	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Perlindungan Varietas Tanaman	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna ⁷⁾	Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
			Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial ⁸⁾	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada	
8	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾	belum	draft	Sudah terbit	
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾	2	2	3	



Tampilan Borang Money di Tahun ke-2

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai	
1	Capaian penelitian	< 25 %	25-50 %	51-75 %	>75 %	25			
2	Publikasi ilmiah		Draf	Submitted	Reviewed	Accepted	Published	20	
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah		Draf	Terdaftar	Sudah Dilaksanakan	10			
		Internasional							
		Nasional							
4	Sebagai pembicara utama (Invited Speaker) dalam temu ilmiah	Internasional	Draf	Terdaftar	Sudah Dilaksanakan	5			
		Nasional							
5	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draf	Terdaftar	Granted	10			
6	Teknologi Tepat Guna		Draf	Produk	Penerapan	5			
7	Produk/Model/Purwarupa/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draf	Produk	Penerapan	10			
8	Buku Ajar		Draf	Diproses Penerbit (editing)	Sudah Terbit	15			
Jumlah						100			

Contoh target capaian di usulan dan terekam di Simlitabmas

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS ¹⁾	TS+1	TS+2	
1	Publikasi ilmiah ²⁾	Internasional	Submitted	Reviewed	Published
		Nasional Terakreditasi	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada-
2	Pemakalah dalam temu ilmiah ³⁾	Internasional	belum	belum	Sudah dilaksanakan
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada-
3	Invited speaker dalam temu ilmiah ⁴⁾	Internasional	belum	Sudah dilaksanakan	Tidak ada
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
4	Visiting Lecturer ⁵⁾	Internasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) ⁶⁾	Paten	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Paten sederhana	belum	draft	terdaftar
		Hak Cipta	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Merek dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Rahasia dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Desain Produk Industri	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Indikasi Geografis	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Perlindungan Varietas Tanaman	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna ⁷⁾	Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
			Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial ⁸⁾	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada	
8	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾	belum	draft	Sudah terbit	
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾	2	2	3	



Tampilan Borang Money di Tahun ke-3

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai	
1	Capaian penelitian	< 25 %	25-50 %	51-75 %	>75 %	25				
2	Publikasi ilmiah		Draf	Submitted	Reviewed	Accepted	Published	20		
		Internasional								
3	Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah						Sudah Dilaksanakan	10		
		Internasional								
		Nasional								
4	Sebagai pembicara utama (Invited Speaker) dalam temu ilmiah	Internasional	Draf				Sudah Dilaksanakan	5		
		Nasional								
5	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draf				Granted	10		
6	Teknologi Tepat Guna		Draf		Produk		Penerapan	5		
7	Produk/Model/Purwarupa/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draf				Produk	Penerapan	10	
8	Buku Ajar		Draf				Diproses Penerbit (editing)	Sudah Terbit	15	
Jumlah						100				



TAHAP PELAPORAN

TAHAP PELAPORAN



PELANGGARAN DAN SANKSI

PELANGGARAN

- Dihentikan karena kelalaian
- Terbukti merupakan duplikasi pendanaan



SANKSI

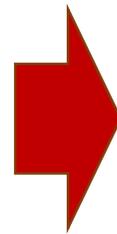
- Mengembalikan dana yang sudah diterima
- Ketua peneliti tidak diperkenankan mengusulkan selama 2 tahun berturut-turut

- Peneliti tidak berhasil memenuhi luaran yang dijanjikan



- Tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru sampai dipenuhinya luaran yang dijanjikan

- Peneliti tidak hadir pada seminar hasil



- Tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru pada tahun selanjutnya

