WORKSHOP PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN
(PANDUAN PENELITIAN EDISI X)

RISTEKDIKTI

DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKA, DITJEN RISBANG

KEMENRISTEKDIKTI

2016

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**

STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI

PERMENRISTEKDIKTI 44 TAHUN 2015

Terdiri dari 3 bagian:

1. Standar Nasional Pendidikan
2. Standar Nasional Penelitian
3. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat

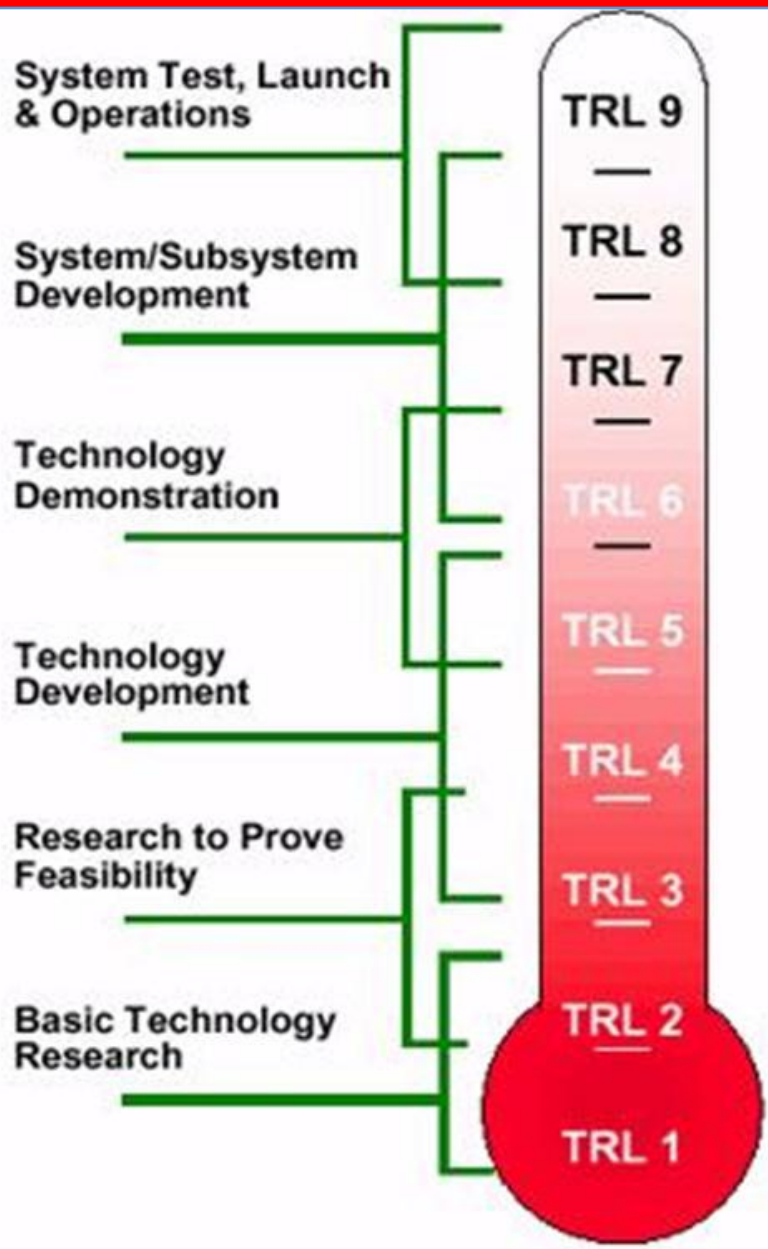
Paradigma Baru PENELITIAN

Permenristekdikti 44/2015

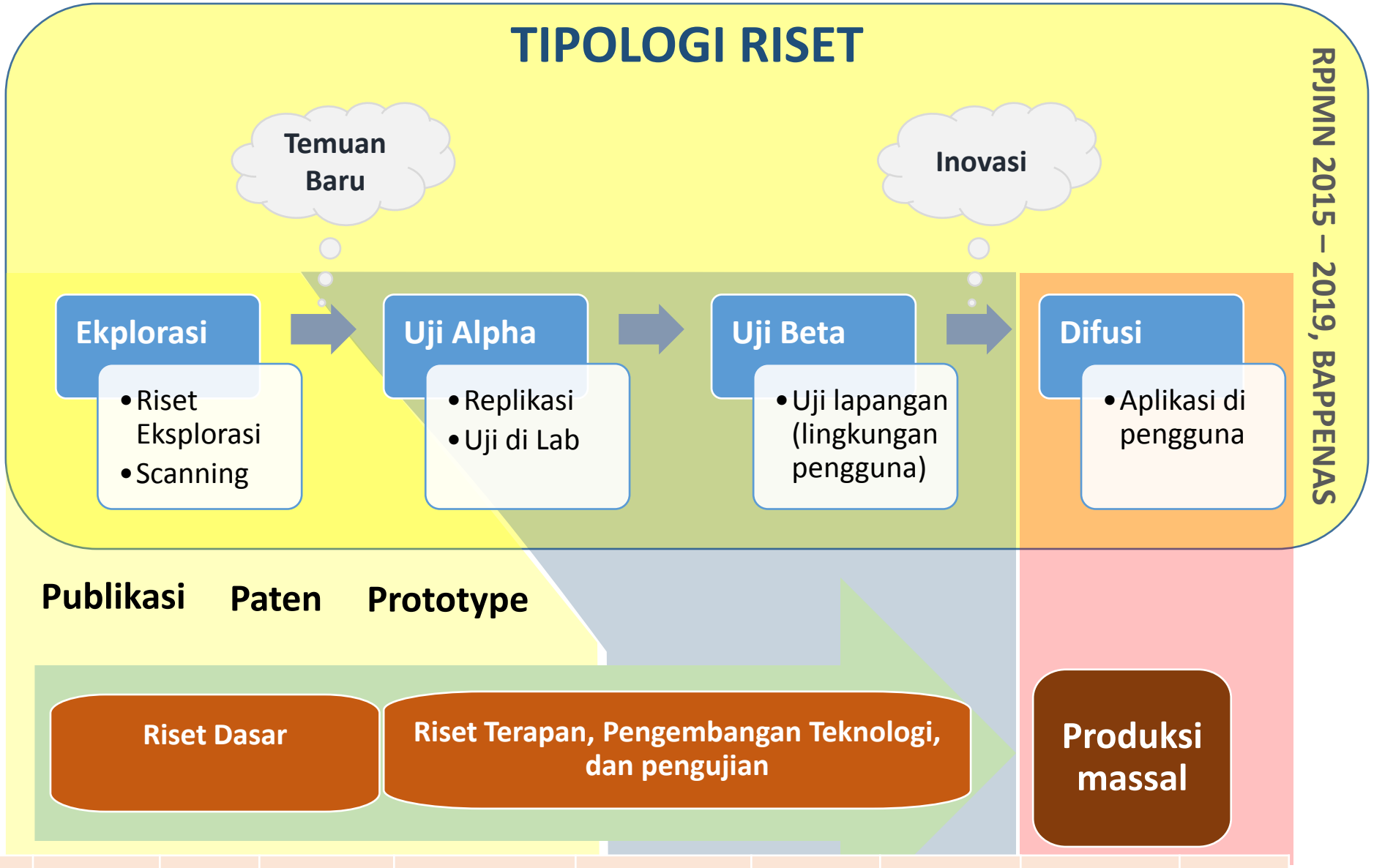
Academic & Social Impacts :

- Kekayaan intelektual
- Publikasi ilmiah (jurnal lokal, nasional, internasional)
- Model/prototipe/teknologi tepat guna
- Materi ajar/buku ajar
- Pemberdayaan/pengabdian masyarakat
- Kerjasama penelitian antar PT, lembaga lain, industri
- *Income generating unit*
- Peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui pengembangan IPTEKS-SOSBUD

Technology Readiness Levels (TRL)



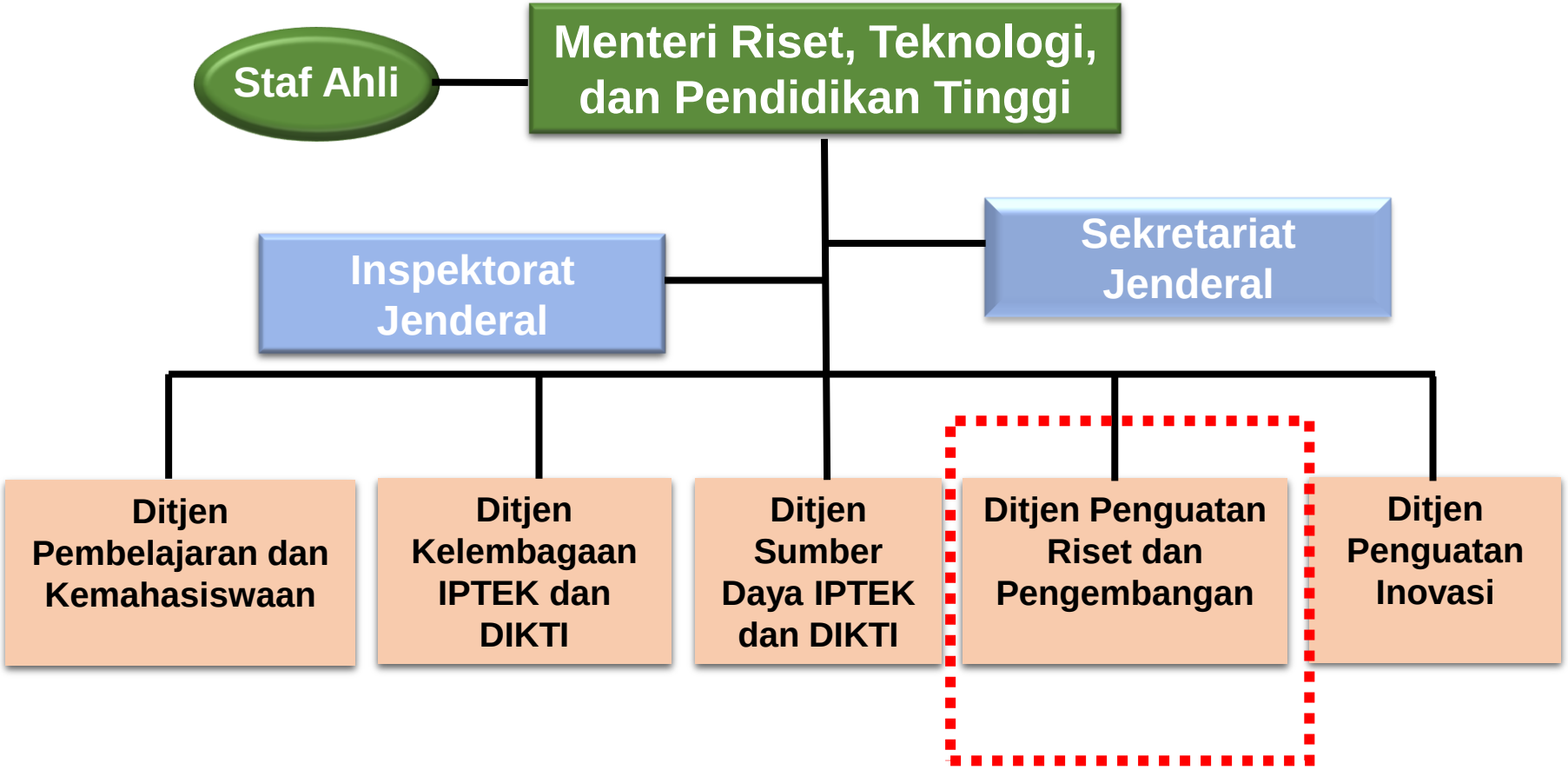
Peningkatan Kapasitas Inovasi dan Teknologi

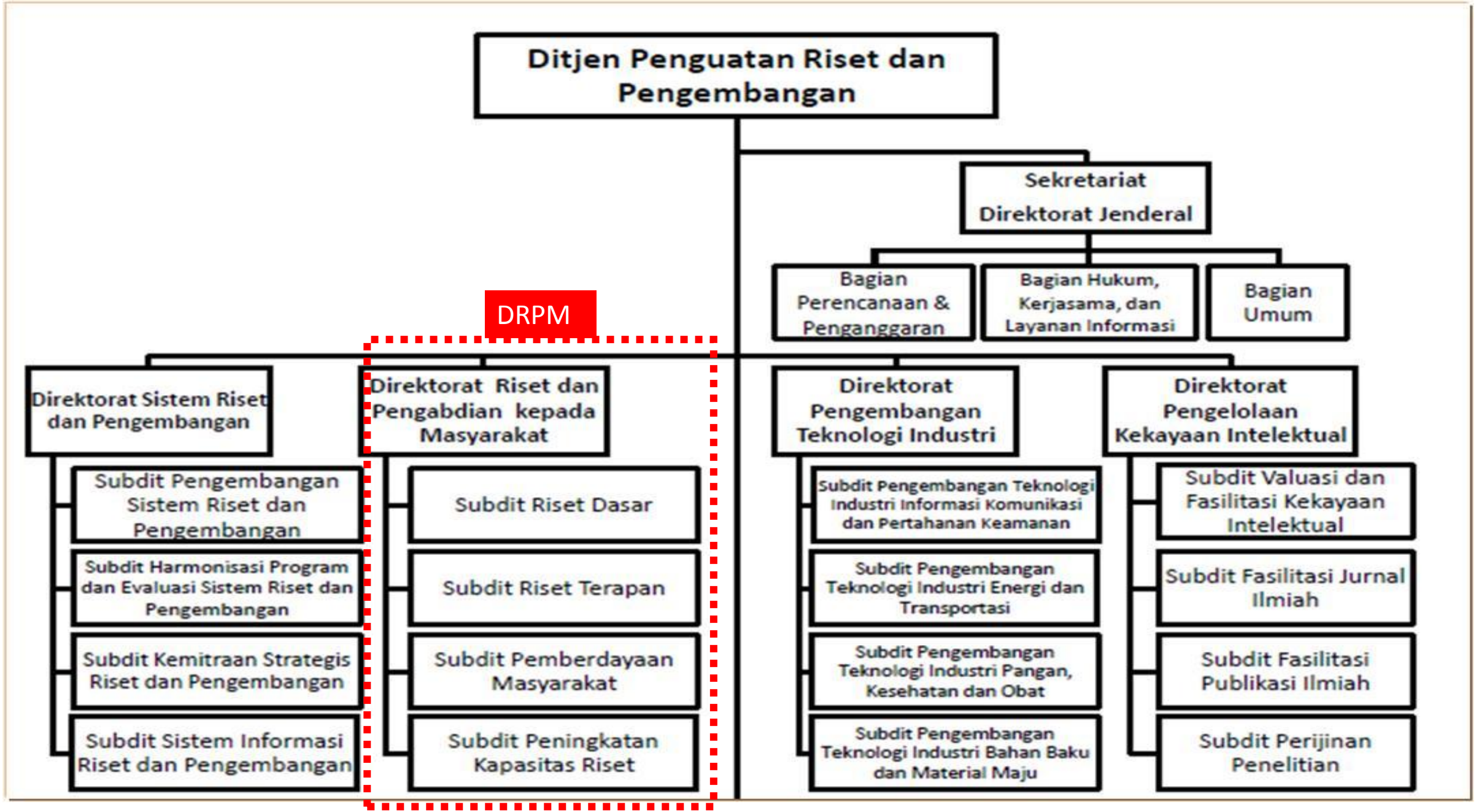


TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI :	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9

Universitas
Fase Inovasi
Dunia Usaha
Riset Universitas
Proyek Kerja Sama Riset dan Pengembangan
Perusahaan
TKT 1
TKT 2
TKT 3
TKT 4
TKT 5
TKT 6
TKT 7
TKT 8
TKT 9
Prinsip dasar dari suatu teknologi telah diteliti
Konsep teknologi dan aplikasi telah di formulasikan
Konsep dan karakteristik teknologi telah dibuktikan secara analitis dan eksperimental
Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan laboratorium
Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan yang relevan
Model atau Purwarupa telah diuji dalam lingkungan yang relevan
Purwarupa telah diuji dalam lingkungan sebenarnya
Sistem Teknologi telah lengkap dan memenuhi syarat (*qualified*)
Teknologi benar-benar teruji/ terbukti melalui keberhasilan pengoperasian

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

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

Skema Penelitian Desentralisasi

No.	Skim penelitian	Ketua Peneliti (Jml anggota)	Durasi (th)	Anggaran (Rp. Juta/th)
1.	Unggulan PT	S3, S2 (LK) (2 – 3 org)	2 – 5	100 – tgt PT
2.	Hibah Bersaing (PPT)	Min. S2 Lektor,mhs S3 (1 – 2 org)	2 - 3	50 – 75
3.	Hibah PEKERTI	TPP : Maks S2 (1-2 org) TPM : S3 (1 org)	2	100– 150
4.	Dosen Pemula	Maks S2 AA, PTS/PTN Binaan & Mdya (1 – 2 org)	1	15 – 25

Skema Penelitian Kompetitif Nasional

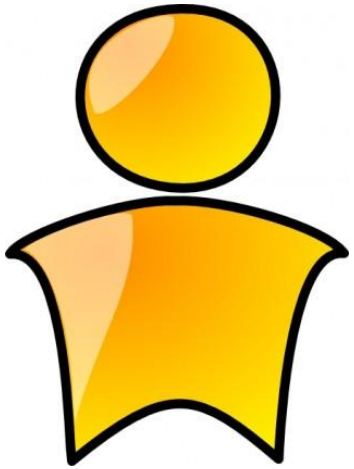
No.	Skima penelitian	Tim peneliti	drsi	Anggaran (Rp. Juta)
1.	Unggulan Strategis Nasional	S3 (maks 3 PT, 2 mitra)	2 – 3	500 jt – 1 Milyar
2.	RAPID	S3 (1 – 3 org)	2 – 3	300 – 500 *Incash (Mitra min. 25%; PT min. 15%)*
3.	KLN& Publikasi Intl	S3 (1 – 2 org)	2 – 3	150 – 200 Mitra: *inkind/incash*
4.	Hibah Kompetensi (PBK)	S3 (1 – 2 org)	2 - 3	100 – 150
5.	Strategis Nasional	S3 (1 – 3 org)	2 – 3	75 – 100
6.	Penprinas MP3EI	S3/S2LK (1 – 3 org)	2 – 3	150 – 200
7.	Hibah Tim Pascasarjana	S3 (1 – 2 org)	3	100 – 150
8.	Penelitian Fundamental	S2 (Lekt) (1 – 2 org)	2 -3	50 – 100
9.	Disertasi Doktor	Mhs. Prog. S3	1	40 – 50

KOMPETITIF NASIONAL (BARU)

No.	Skima penelitian	Ketua Peneliti (Jml anggota)	Durasi (th)	Anggaran (Rp. Juta/th)
10.	Penelitian Sosial, Hum, dan Pddkan	S3/S2 LK Maks 4 orang	2-3	100-150
11.	Penelitian Penciptaan dan penyajian Seni	S3/S2LK Maks 4 orang	2-3	200-250
12	Penelitian Pddk Mgster menuju Doktor untuk sarjana unggul	Promtr h-Indek≥2 dan ko Prmtr Mhs Pasca Sem 2	3 thn	50-60
13	Pascadoktor	-Pen. pengusul Dr maks 3 thn, J. intl - Pen. Pengarah Dr (LK) h-index≥2	2	200-250

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
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

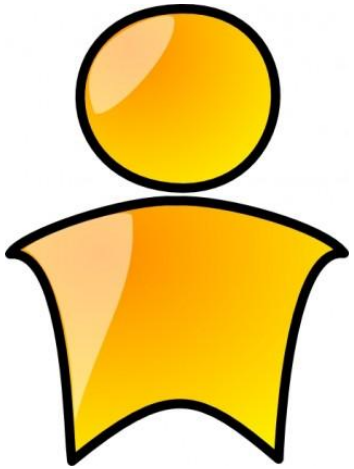
2 Luaran Tambahan

- 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

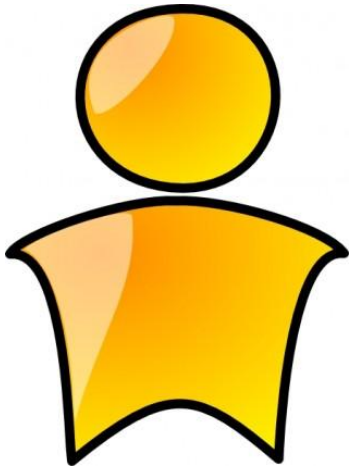
2 Luaran Tambahan

- 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

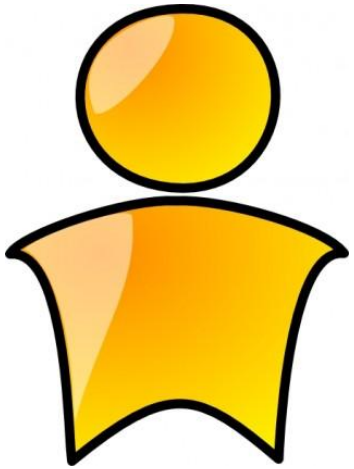
2 Luaran Tambahan

- 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

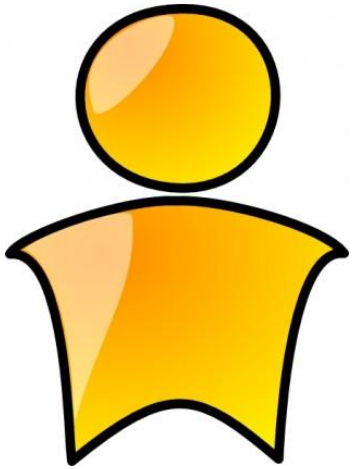
2 Luaran Tambahan

- 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

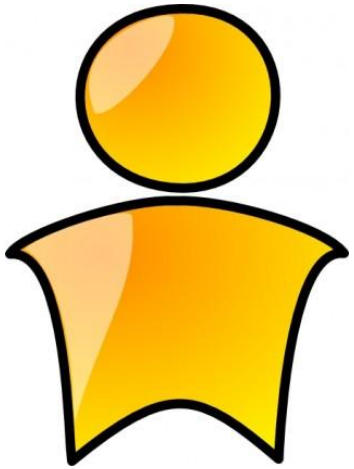
2 Luaran Tambahan

- 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)



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

PENELITIAN TERAPAN

Hilirisasi hasil penelitian bidang sosial, humaniora dan pendidikan

1 Luaran Wajib

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

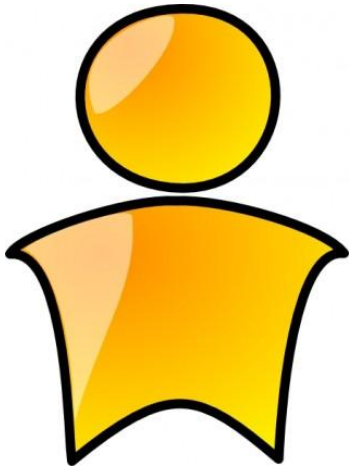
2 Luaran Tambahan

- 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

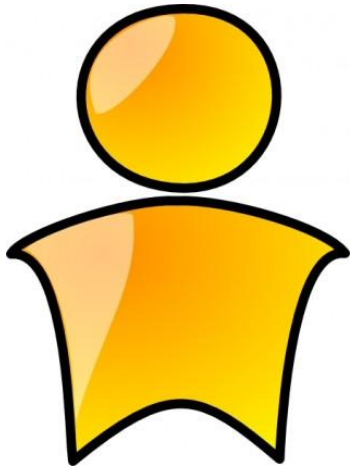
2 Luaran Tambahan

- 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 degan *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

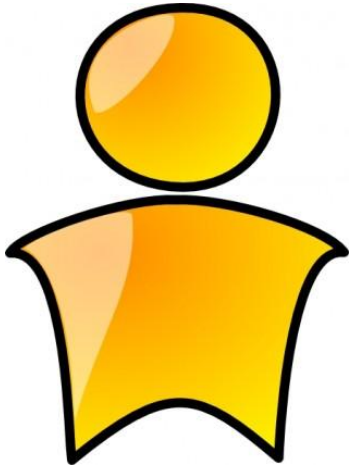
  Buku ajar

  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

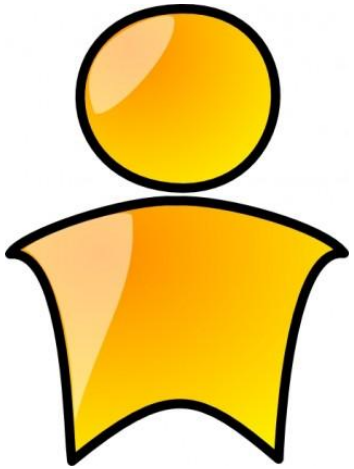
2 Luaran Tambahan

- 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

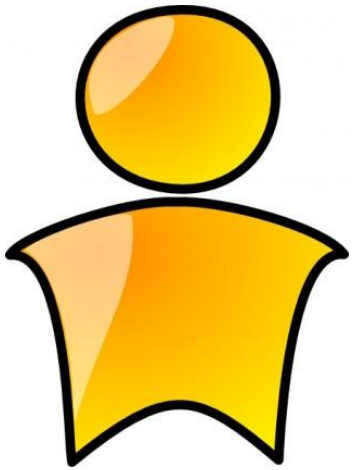
2 Luaran Tambahan

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

	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)

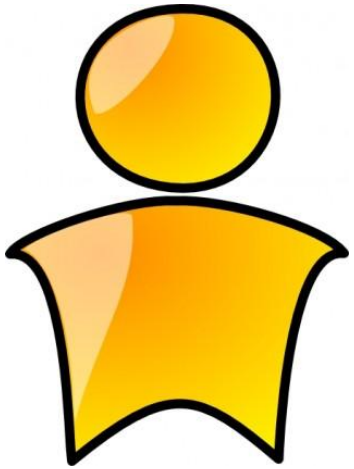
1 Luaran Wajib

- Proses dan produk teknologi atau jasa yang dapat dialihkan kepada pelaku industri
- Teknologi baru (*new technology*)
- TTG, HKI
- Publikasi nasional/internasonal
- 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 asisten ahli
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Ajang penelitian dosen pemula

1 Luaran Wajib

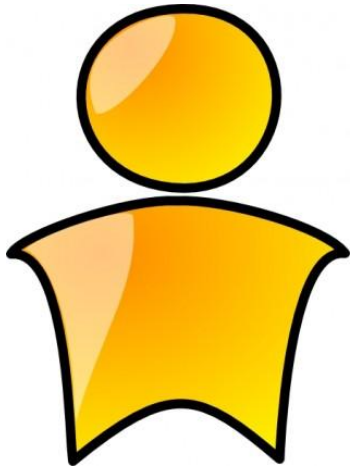
- Publikasi ilmiah dalam jurnal nasional/lokal

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

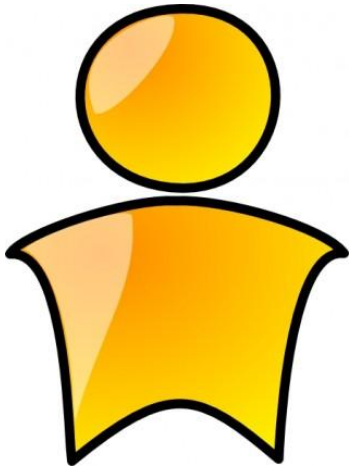
- Transfer budaya pengembangan iptek
- Magang pada peneliti senior

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

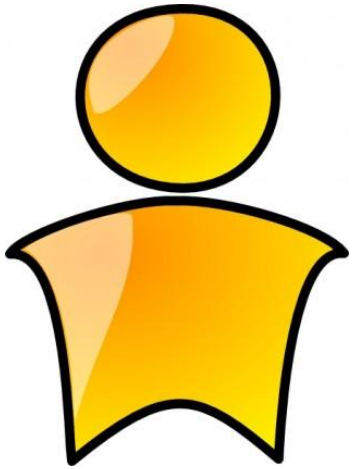
- Selesainya mahasiswa program pascasarjana yang terlibat dalam tim hibah
- makalah temu ilmiah nasional atau internasional
- publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi (S-2) dan dalam jurnal internasional bereputasi (S-3)

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

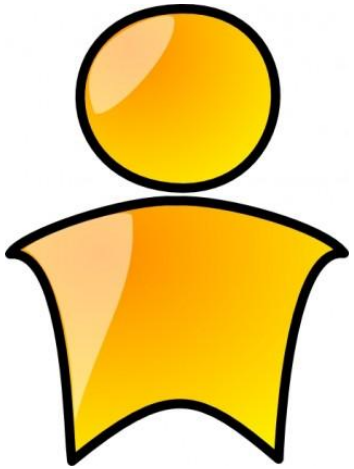
- Draf disertasi yang telah disetujui promotor
- Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi

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

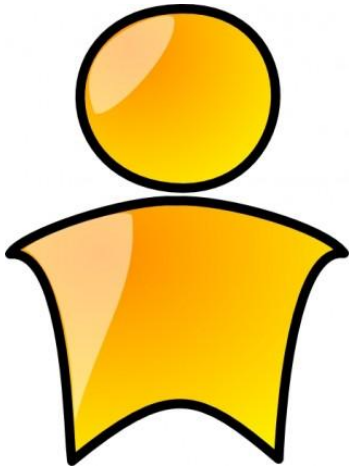
- Peta jalan penyelesaian disertasi mahasiswa
- Publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi
- Makalah yang disampaikan dalam temu ilmiah nasional atau internasional

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

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

SISTEMATIKA USULAN

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

TARGET CAPAIAN TAHUNAN

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)**						

KESESUAIAN TARGET CAPAIAN VS BORANG MONEV

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
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna[7)]		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	draf	Sudah terbit
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)[10)]		2	2	3

Tampilan Borang Monev 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		

KESESUAIAN TARGET CAPAIAN VS BORANG MONEV

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
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna[7)]		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	draf	Sudah terbit
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)[10)]		2	2	3

Tampilan Borang Monev 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								
		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		

PELANGGARAN DAN SANKSI

PELANGGARAN	SANKSI
• Dihentikan karena kelalaian • Terbukti merupakan duplikasi pendanaan	• 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

TERIMA KASIH