KEMENTERIAN RISET DAN PENDIDIKAN TINGGI

PELAKSANAAN PENELITIAN 2017 DI PERGURUAN TINGGI

Telkom University
14 Maret 2017

ADHI INDRA HERMANU

KASUBDIT RISET DASAR
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
DITJEN PENGUATAN RISBANG

MATERI

- **LATAR BELAKANG**
- **EVALUASI 2016**
- **PENELITIAN DI 2017**

LATAR BELAKANG

- Tujuan R&D adalah untuk menciptakan inovasi & invensi.
- Penentunya adalah komunitas global terkait, melalui mekanisme peer review di jurnal ilmiah yg diakui komunitasnya. Sehingga jurnal bukan sekedar alat diseminasi saja, tetapi sebagai filter atas substansi hasilriset. Jadi kalau hasil riset hanya asal didesiminasikan di sembarang jurnal menjadi kurang bermakna, baik bagi pelaku, institusi dan negara yang membeayai.

- R&D bukan hanya untuk publikasi, HKI atau Prototipe saja tetapi perlu ditindaklanjuti untuk kesejahteraan masyarakat.

INDIKATOR RND

1. Publikasi mencapai 9.989 (TA 2916) → 2017 harus lebih tinggi lagi, dan 2019 harus bisa menjadi juara Asean.
2. Kekayaan Intelektual→ Target Capaian Patent 2016 adalah 1.735 dan tercapai 1.960.

   Tahun 2017 harus lebih banyak lagi karena UU 13/2016 tentang Paten yang berpihak kepada Peneliti telah selesai.

3. Prototipe industri. Tahun2017 harus lebih ditingkatkan hasil penelitian yang mencapai TRL lebih dari 7, agar stok inovasi yang siap didorong ke industri lebih banyak

FINALISASI 2016

- Yang sudah selesai (Laporan, Publikasi, HKI, Prototipe) → Dibuat Bunga Rampai Hasil Risetper BidangFokus, baik dijital maupun Cetak. Segera tayangkan di SINTA;
- Yang Belum Selesai (masih punya hutang) → Segera selesaikan;
- Yang Berlanjut (proposal diterima 2017) → segera sesuaikan dengan Regulasi baru.

TEMUAN BPK

Dana Hibah Penelitian yang Diterima oleh Peneliti Belum Tepat Waktu dan Tepat Jumlah

Tahapan Pembahasan Proposal dalam SOP Seleksi Proposal Penelitian Kompetitif Nasional Tidak Memuat Alasan Penentuan Nilai Persetujuan Dana Penelitian.

Ditjen Risbang Belum Memiliki Mekanisme Penanganan Masalah Penelitian, Penjaminan *Quality Assurance* Penelitian, dan Pengelolaan *Log-Book* Penelitian

Sistem Informasi Manajemen Kementerian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi (Kemenristek Dikti) Belum Mendukung Pengelolaan Penelitian Sesuai dengan Panduan Penelitian

Peneliti Terlambat Menggunggah Laporan Kemajuan, Laporan Akhir, dan Laporan Keuangan 100% ke SIMLITABMAS

Monitoring dan Evaluasi yang Dilakukan Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat (DRPM) Belum Memadai

Reformulasi Skema 2017

1. Meningkatkan produktivitas penelitian;
2. Meningkatkan efektivitas pengelolaan penelitian;
3. Meningkatkan kinerja penelitian PerguruanTinggi

Untuk mencapai indikator tersebut, berbagai aturan/regulasi terkait Riset harus diperbaiki. Telah dirampungkan rumusan regulasiyang berpihak kepada produktifitas peneliti, seperti : a. PMK 106/2016 dan Permenristekdikti 69/2016; b. UU 13/2016 ttg Paten danPP 45/2016 (5 thn pertama pengelolaan HKI gratis), serta PMK 72/2015 (Royalti); c. Permenristekdikti 42/2016; d. Insentif penulisan; Pendampingan Penulisan; Pendampingan Jurnal; Workshop Internasional; e. Sedang dikembangkan SINTA; f. Sedang diselesaikan Raperpres RIRN;

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

- Kontrak peneliti diwakili ke LPPM (PTN) atau kopertis (PTS)
- Tahapan pembayaran → 70% : 30%
- Syarat Tahap 1 → rancangan pelaksanaan penelitian yang memuat judul penelitian, pendekatan dan metode penelitian yang digunakan, data yang akan diperoleh, anggaran yang akan digunakan, dan tujuan penelitian berupa luaran yang akan dicapai.

- Syarat Tahap 2 → LPPM/KOPERTIS telah melakukan verifikasi atas kewajiban peneliti mengunggah ke laman SIMLITABMAS dokumen : Catatan harian pelaksanaan penelitian dan Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
- Biaya tambahan dibayarkan kepada LPPM/KOPERTIS bersamaan dengan pembayaran Tahap Kedua dengan melampirkan Daftar luaran penelitian yang sudah di validasi oleh DRPM

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

- KOPERTIS berkewajiban untuk membuat Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian dengan masing-masing Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di wilayah kerjanya.
- Selanjutnya masing-masing Pimpinan PTS membuat surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian dengan Ketua Pelaksana untuk pengaturan hak dan kewajiban setiap pelaksanaan di lingkungan perguruan tingginya
  - Muatannya antara lain Nama Pelaksana, Judul dan Skema Penelitian, Jumlah Dana Diberikan, Tata Cara dan Termin Pembayaran, Waktu Pelaksanaan, Batas Akhir Pelaporan, pencantuman pemberi dana penelitian dalam publikasi ilmiah,dan Sanksi.

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

- LPPM/KOPERTIS berkewajiban untuk menindaklanjuti dan mengupayakan pelaksanaan Penelitian yang dilakukan dosen untuk memperoleh Hak Paten atau Hak Kekayaan Intelektual lainnya, serta publikasi ilmiah untuk setiap judul proposal Penelitian

- LPPM/KOPERTIS berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan Hak Paten atau Hak Kekayaan Intelektual lainnya, serta publikasi ilmiah secara berkala kepada DRPM, yaitu pada setiap akhir Tahun Anggaran berjalan.

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

- LPPM/KOPERTIS harus menyampaikan Surat Pernyataan telah menyelesaikan seluruh pekerjaan yang dibuktikan dengan pengunggahan pada laman (website) SIMLITABMAS: Catatan harian dan laporan komprehensif pelaksanaan Penelitian dan Laporan akhir, capaian hasil, Poster, artikel ilmiah dan profile (bagi penelitian tahun terakhir).
- Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Penelitian telah berakhir, belum diselesaikan tugasnya dan atau terlambat mengirim laporan Kemajuan dan atau terlambat mengirim laporan akhir, maka akandikenakan sanksi administratif berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal penelitian dalam kurun waktu dua tahun berturut-turut.
- Peneliti/Pelaksana Penelitian yang tidak hadir dalam kegiatan Pemonitoran dan Evaluasi tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, maka Pelaksanan Penelitian tidak berhak menerima sisa dana tahap kedua sebesar 30%.

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

PIHAK KEDUA berkewajiban memungut dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa:

- Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
- Pajak–pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

MEKANISME PELAKSANAAN ADMINISTRASI

- Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari Pelaksanaan Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.
- Setiap publikasi, makalah dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian ini wajib mencantumkan PIHAK PERTAMA sebagai pemberi dana.
- Hasil Penelitian berupa peralatan dan/atau peralatan yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik negara, dan dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga melalui Berita Acara Serah Terima (BAST).

SEGERA YANG HARUS DILAKUKAN

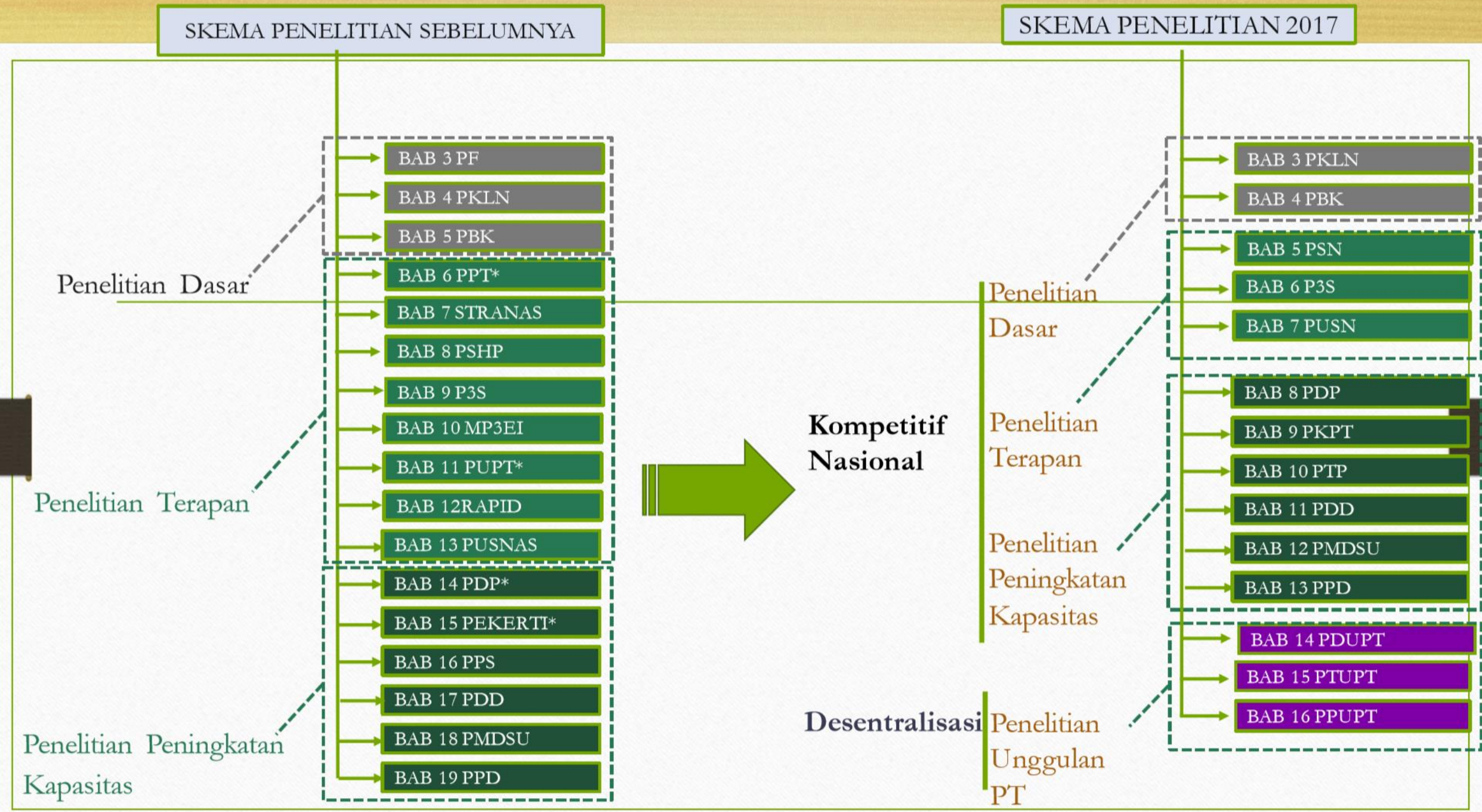
- PENGISIAN TKT ONLINE
- DAFTARKAN KE APLIKASI SINTA
- REVISI RAB PENELITI
- KONTAK ANTARA DRPM KE LPPM/KOPERTIS→ KONTRAK KOPERTIS KE PTS
- KONTRAK KE PENELITI

RISTEK DIKTI

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2017 (EDISI XI)

DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

No	SKEMA PENELITIAN SEBELUMNYA	No	SKEMA PENELITIAN 2017
1	Penelitian Fundamental (PF)	1	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)
2	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional (PKLN)	2	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)
3	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	3	Penelitian Strategis Nasional (PSN)
4	Penelitian Produk Terapan (PPT)	4	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSN)
5	Penelitian Strategis Nasional (STRANAS)	5	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)
6	Penelitian Sosial, Humaniora dan Pendidikan (PSHP)	6	Penelitian Dosen Pemula (PDP)
7	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	7	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKAPT)
8	Penelitian MP3EI (MP3EI)	8	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)
9	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)	9	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)
10	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID)	10	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)
11	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS)	11	Penelitian Pascadoktor (PPD)
12	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	12	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
13	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PEKERTI)	13	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
14	Penelitian Tim Pascasarjana (PPS)	14	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)
15	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)		
16	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)		
17	Penelitian Pascadoktor (PPD)		


SKEMA PENELITIAN SEBELUMNYA
SKEMA PENELITIAN 2017
Penelitian Dasar
Penelitian Terapan
Penelitian Peningkatan Kapasitas
BAB 3 PF
BAB 4 PKLN
BAB 5 PBK
BAB 6 PPT*
BAB 7 STRANAS
BAB 8 PSHP
BAB 9 P3S
BAB 10 MP3EI
BAB 11 PUPT*
BAB 12RAPID
BAB 13 PUSNAS
BAB 14 PDP*
BAB 15 PEKERTI*
BAB 16 PPS
BAB 17 PDD
BAB 18 PMDSU
BAB 19 PPD
Kompetitif Nasional
Desentralisasi
Penelitian Dasar
Penelitian Terapan
Penelitian Peningkatan Kapasitas
Penelitian Unggulan PT
BAB 3 PKLN
BAB 4 PBK
BAB 5 PSN
BAB 6 P3S
BAB 7 PUSN
BAB 8 PDP
BAB 9 PKPT
BAB 10 PTP
BAB 11 PDD
BAB 12 PMDSU
BAB 13 PPD
BAB 14 PDUPT
BAB 15 PTUPT
BAB 16 PPUPT

PENGELOLAAN DAN PENGUSULAN

Kategori Penelitian	Skema	Pengelolaan		Kelompok Perguruan Tinggi Pengusul			
		Kompetitif Nasional	Desentralisasi	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
A. SKEMA KOMPETITIF NASIONAL							
Penelitian Dasar							
	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri (PKLN)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	√	-	√	√	√	√
Penelitian Terapan	Penelitian Strategis Nasiona (PSN)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSN)	√	-	√	√	√	-
Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	√	-	-	-	√	√
	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	√	-	-	-	√	√
	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	√	-	√	√	√	-
	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMSDU)	√	-	√	√	-	-
	Penelitian Pascadoktor (PPD)	√	-	√	√	√	√
A. SKEMA DESENTRALISASI							
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	-	√	√	√	√	-
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	-	√	√	√	√	-
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	-	√	√	√	√	-

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Proposal Baru											
1	Pengumuman pengusulan proposal												
2	Batas akhir praproposal PUSN												
3	Seleksi praproposal PUSN												
4	Pengumuman praproposal yang lolos PUSN												
5	Batas akhir proposal lengkap semua skema												
6	Penilaian proposal secara daring												
7	Pembahasan proposal (jika ada)												
8	Kunjungan lapangan tim pakar ke pengusul/unit pengusul (jika ada)												
9	Penetapan proposal yang didanai												
		Pendanaan Kegiatan berjalan											
10	Pengumuman proposal yang didanai												
11	Kontrak												
12	Pelaksanaan penelitian												
13	Laporan kemajuan												
14	Pengawasan (Monitoring dan evaluasi) internal												
15	Pengawasan (Monitoring dan evaluasi)eksternal												
16	Laporan tahunan/akhir												
17	Seminar Hasil (Penilaian luaran)												
18	Pengajuan proposal lanjutan												

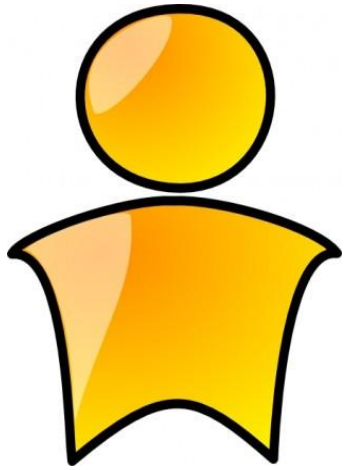
Luaran Penelitian	**Tahun pelaksanaan**				
	Ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5
Laporan komprehensif: laporan penelitian dan luaran wajib.	√	√	√	√	√
Luaran tambahan		√	√	√	√

KARAKTERISTIK SETIAP SKEMA PENELITIAN

PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (PKLN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3
2. Jumlah anggota 1-3 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

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

2 Luaran Tambahan

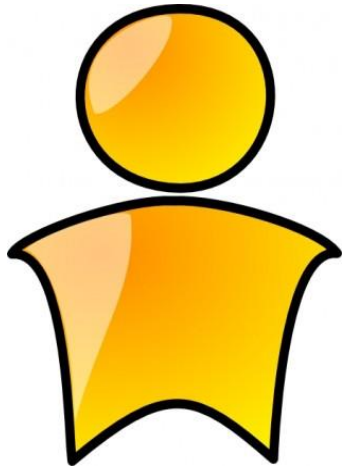
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

	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)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



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 di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun
- Buku ajar edar nasional terbit pada akhir tahun ke-2 atau ke-3

2 Luaran Tambahan

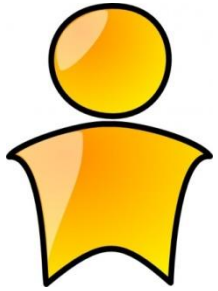
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial

	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 (Gabungan PPT, STRANAS, MP3EI, dan PSHP)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Terapan



Institusi:

1. ketua dan minimum satu orang anggota harus berpendidikan doktor (S-3)
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang

Konsorsium:

1. Tim pengusul konsorsium riset terdiri atas tiga atau lebih perguruan tinggi
2. tim pengusul berjumlah 5-6 orang (satu ketua dan maksimum satu Anggota di setiap perguruan tinggi).
3. Ketua peneliti pengusul harus memiliki satu anggota dari perguruan tingginya.
4. Tim peneliti diutamakan multidisiplin, dengan ketua disetiap perguruan tinggi harus berpendidikan doktor (S-3)

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi untuk membantu penyelesaian permasalahan strategis nasional

1 Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional

2 Luaran Tambahan

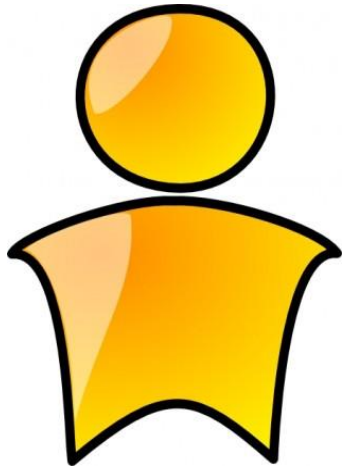
- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

	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

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Terapan



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

- HKI penciptaan dan penyajian seni diwajibkan menghasilkan luaran karya cipta seni yang dipertunjukkan, dipamerkan, atau ditayangkan di tingkat lokal, regional, nasional, maupun internasional
- Buku dokumentasi

2 Luaran Tambahan

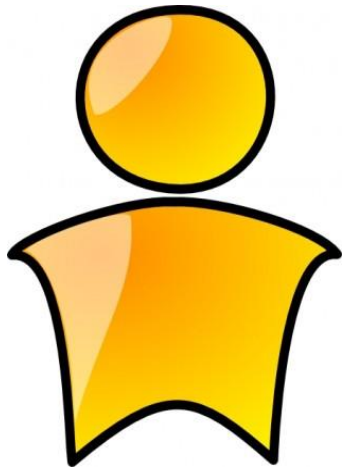
- HKI Lainnya, artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, atau naskah pembicara kunci

	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 (PUSN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Pengembangan



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 karakte bangsa)

1 Luaran Wajib

- HKI, Produk teknologi/rekayasa sosial bersifat strategis dan berskala nasional siap diterapkan

2 Luaran Tambahan

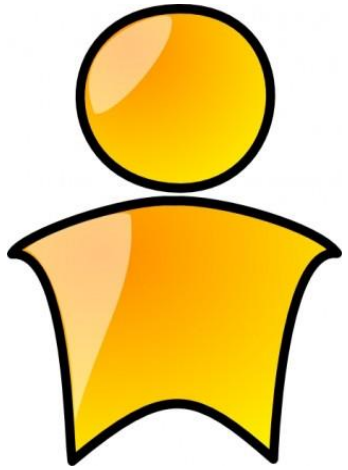
- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

	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)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	-	-	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
1 Tahun	SBK Penelitian Pembinaan/ Kapasitas



1. Ketua peneliti maksimum berpendidikan S-2 dengan jabatan Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan fungsional
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Ajang penelitian dosen pemula

1 Luaran Wajib

- Artikel ilmiah di jurnal nasional tidak terakreditasi

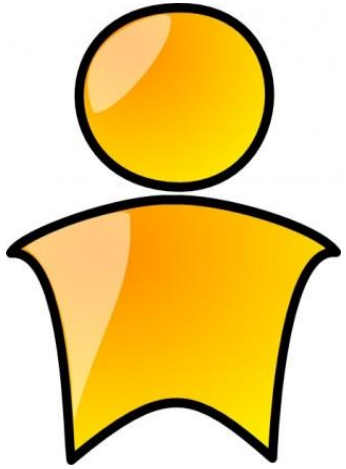
2 Luaran Tambahan

- Artikel dimuat di jurnal nasional terakreditasi atau di jurnal ilmiah internasional, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, kodel/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	-	-	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



1. Ketua tim peneliti pengusul (TPP) maksimum bergelar magister dan jabatan maksimal Lektor
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

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional sekurang-kurangnya satu judul per tahun

2 Luaran Tambahan

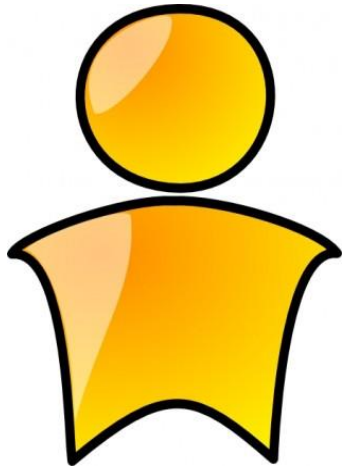
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN TIM PASCA SARJANA (PTP)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	-

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



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, melakukan publikasi, dan menyelesaikan tugas akhirnya

1 Luaran Wajib

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

2 Luaran Tambahan

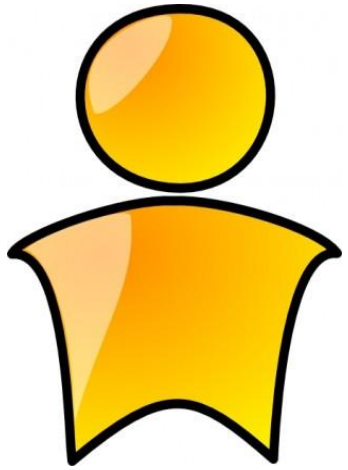
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PDD)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
1 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan (maks Rp. 60 jt)



1. Seorang mahasiswa aktif program doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian Program S-3 dan publikasi internasional

1 Luaran Wajib

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional

2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

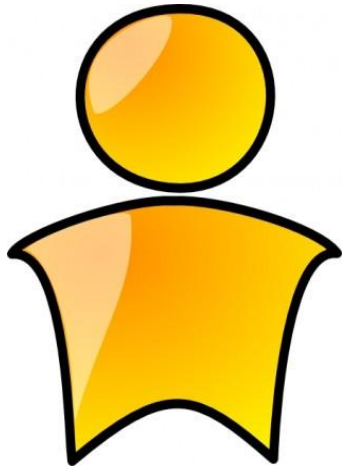
	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi			√	√	√	√			

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL (PMDSU)

RISTEK DIKTI

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	-	-

Jangka Waktu	Pendanaan
3 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan (maks Rp. 60 jt/th)



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 dan produktivitas publikasi internasional

1 Luaran Wajib

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional sebanyak satu arikel per tahun

2 Luaran Tambahan

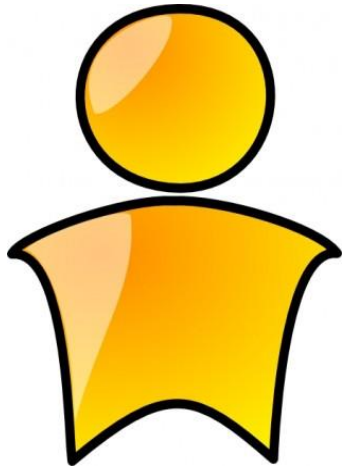
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN PASCADOKTOR (PPD)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



1. Ketua peneliti doktor baru (maksimum 3 tahun setelah lulus saat mengusulkan)
2. Peneliti pengarah bergelag doktor 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 (tahun pertama satu *review* artikel dan tahun kedua satu artikel riset)

2 Luaran Tambahan

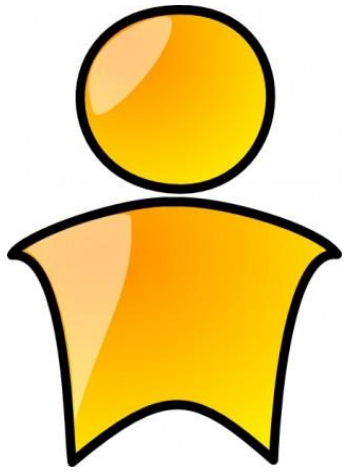
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	-

Jangka Waktu	Pendanaan
2-5 Tahun	SBK Penelitian Dasar



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

PENELITIAN DASAR

Percepatan pencapaian Rentra penelitian perguruan tinggi berupa temuan dasar

1 Luaran Wajib

- Publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun

2 Luaran Tambahan

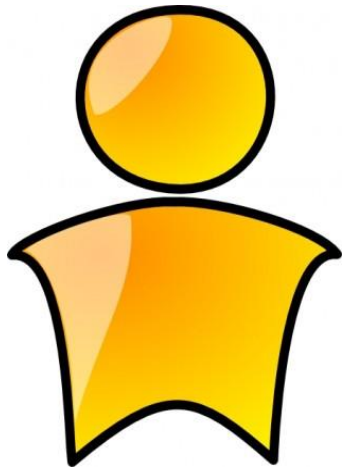
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial

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

PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	-

Jangka Waktu	Pendanaan
2-5 Tahun	SBK Penelitian Terapan



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

PENELITIAN TERAPAN

Percepatan pencapaian Rentra penelitian perguruan tinggi berupa temuan terapan

1 Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model sesuai yang tercantum pada Renstra PT

2 Luaran Tambahan

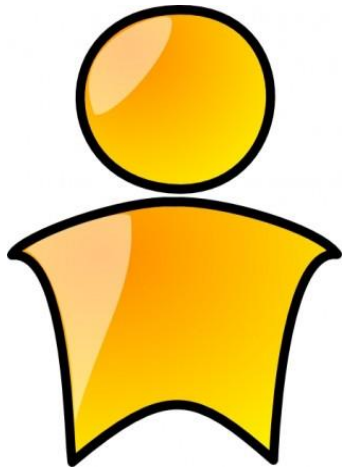
- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

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

PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PPUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	-

Jangka Waktu	Pendanaan
2-5 Tahun	SBK Penelitian Pengembangan



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 2-5 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister dengan jabatan lektor kepala

PENELITIAN PENGEMBANGAN

Percepatan pencapaian Rentra penelitian perguruan tinggi berupa penelitian pengembangan

1 Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang siap diterapkan sesuai yang tercantum pada Renstra PT

2 Luaran Tambahan

- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

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

TERIMA KASIH

ADHI INDRA HERMANU
KASUBDIT RISET DASAR
manoe@ristekdikti.go.id

DITJEN PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI