



SOSIALISASI PENELITIAN HIBAH RISTEKDIKTI 2017

Selasa, 21 Maret 2017

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN

#GOBEYOND

ATURAN UMUM PENELITIAN UNTUK HIBAH RISTEKDIKTI

#GOBEYOND

Dasar Kebijakan

- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- 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

#GOBEYOND

Dasar Kebijakan

- Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten
- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 106 Tahun 2016 Tentang Standar Biaya Keluaran Tahun 2017
- Permenristekdikti Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi
- Permenristekdikti Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tatacara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran
- Peraturan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor: 603/E1.2/2016 tentang Pedoman Indikator Capaian Tingkat Kesiapterapan Teknologi

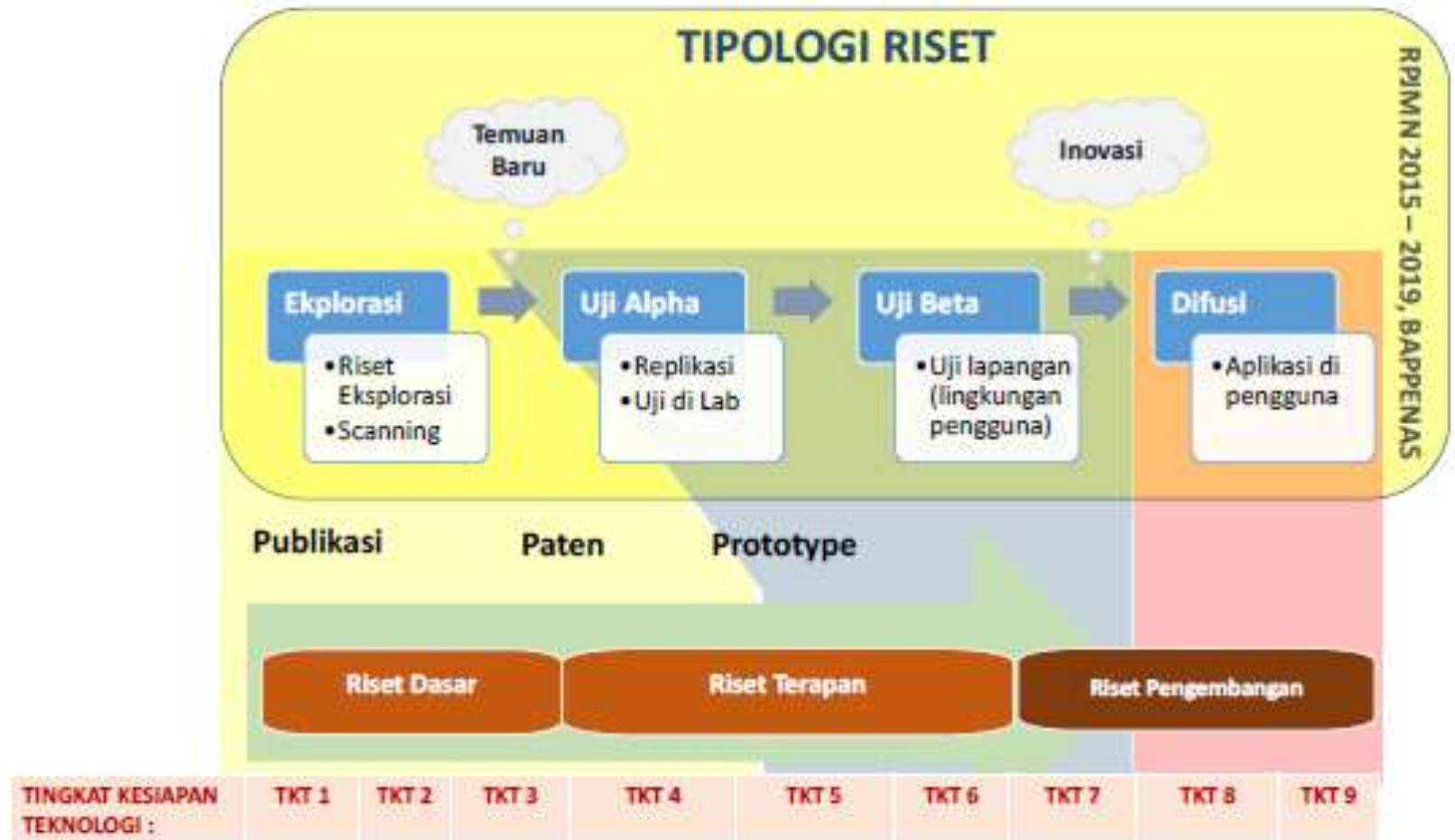
Research

- Tujuan Riset → untuk menciptakan inovasi dan invensi
 - Mendorong produktivitas dosen – peneliti dalam bentuk:
 - Publikasi
 - Kekayaan Intelektual
 - Prototipe Industri
- 

Indikator R&D



Peningkatan Kapasitas Inovasi dan Teknologi



#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)

- Permenristekdikti Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan TKT
- Hasil pengukuran TKT → informasi penting **status dan kematangan teknologi** yang dihasilkan dari suatu penelitian

9 TINGKATAN TKT DAN PENGUKURANNYA

PERDIRJEN PENGUATAN RISBANG NO. 603/E1.2/2016



9 Tingkat dengan masing-masing tingkat memiliki indikator masing-masing

- Umum dan Hard Engineering
- Software
- Pertanian/ Perikanan/ Peternakan
- Kesehatan dan obat → a) obat; b) vaksin; c) alkes
- Sosial Humaniora
- Seni



1. Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan
2. Formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi
3. Pembuktian konsep (proof-of-concept) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental
4. Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan laboratorium
5. Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan
6. Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan
7. Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya
8. Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya
9. Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian

TKT

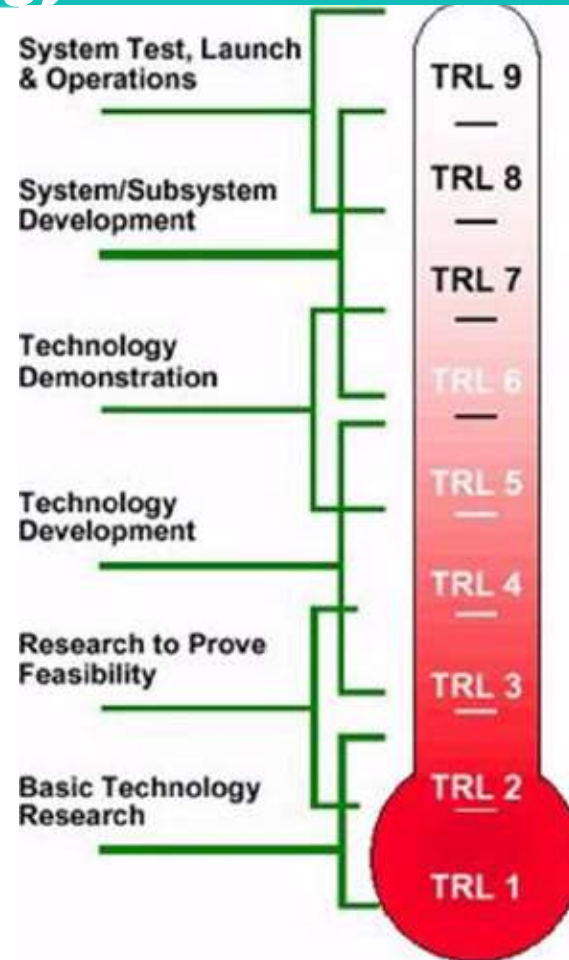
#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Tingkat Kesiapterapan Teknologi/ *Technology Readiness Level*



#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Pengisian TKT

- tkt.ristekdikti.go.id → Aplikasi Pengukuran TKT

The screenshot displays the 'Data Penilaian TKT' (TKT Data Assessment) form in a web browser. The browser's address bar shows 'tkt.ristekdikti.go.id'. The application has a top navigation bar with tabs: Dashboard, Indikator TKT, Lembaga, Peneliti, Ukur TKT, and Hasil Pengukuran. The 'Ukur TKT' tab is active. Below the navigation bar, the form title is 'Data Penilaian TKT'. There are buttons for 'TKT 1', 'TKT 2', 'TKT 3', 'TKT 4', 'TKT 5', 'TKT 6', and 'TKT 7'. A red circle highlights the 'A V R' buttons. The main content area shows the title 'R60 Aircraft Power On Model Set Up, Calibration & Wind Tunnel Test (Efek Slipstream Propeller Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R60 - Tahun Kedua)' and a 'Simpan' button. Below this is a table with the heading 'Prinsip Dasar dari Teknologi yang Diteliti dan Dibandingkan'. The table has columns for 'Prinsip Dasar dari Teknologi yang Diteliti dan Dibandingkan' and 'Persentase Ketercapaian Indikator' (0, 20, 40, 60, 80, 100, %). The table contains three rows of data. On the right side, there is a sidebar with various form sections: 'Kategori TKT', 'Tahun', 'Self Assessment Data', 'Level TKT', 'Tanggal', 'Peneliti/Penilai', 'Verifikasi Data TKT', 'Level TKT', 'Tanggal', 'Verifikator', 'Pengisian Data TKT', 'Tanggal', 'Validator', 'Review Data TKT', 'Level TKT', 'Tanggal', and 'Reviewer'.

Prinsip Dasar dari Teknologi yang Diteliti dan Dibandingkan	0	20	40	60	80	100	%
1. Asumsi dan hukum dasar yang akan digunakan pada teknologi	●	○	○	○	○	○	
2. Studi literatur tentang prinsip dasar teknologi	●	○	○	○	○	○	
3. Formulasi hipotesis penelitian	●	○	○	○	○	○	

PANDUAN XI HIBAH PENELITIAN & PENGABDIAN RISTEKDIKTI

#GOBEYOND



**UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN**

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Perubahan Skema Hibah Penelitian

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)		

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Kompetitif Nasional

Penelitian Dasar

- P. Kerja sama Luar Negeri (PKLN)
- P. Berbasis Kompetensi (PBK)

Penelitian Terapan

- P. Strategis Nasional (PSN)
- P. Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)
- P. Unggulan Strategis Nasional (PUSN)

Penelitian Peningkatan Kapasitas

- P. Dosen Pemula
- P. KS antar PT
- P. Tim Pascasarjana (PTP)
- P. Disertasi Doktor (PDD)
- P. Pendidikan Magister mnj Doktor Sarjana Unggul (PMDSU)
- P. Pascadoktor (PPD)

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Skema Desentralisasi

PDUPT

- Penelitian DASAR Unggulan Perguruan Tinggi

PTUPT

- Penelitian TERAPAN Unggulan Perguruan Tinggi

PPUPT

- Penelitian PENGEMBANGAN Unggulan Perguruan Tinggi

#GOBEYOND

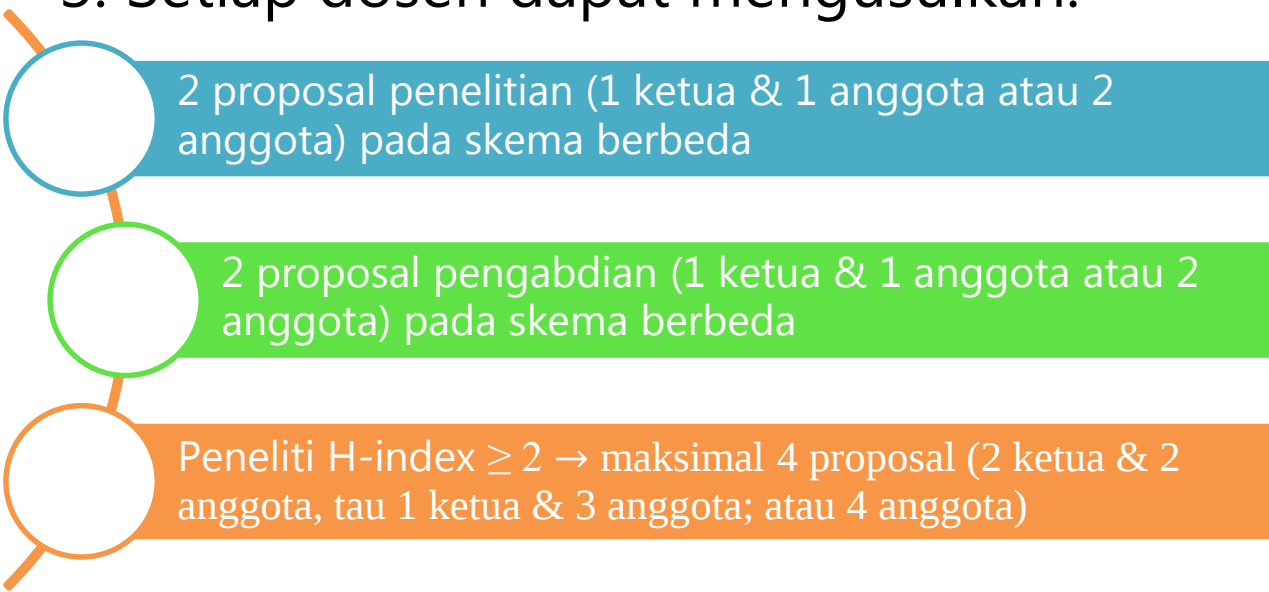


UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Pengelolaan Penelitian Secara Umum

1. Ketua: Dosen tetap PT yang memiliki NIDN / NIDK.
Anggota: NIDN / NIDK
2. Pengusulan proposal melalui LPPM
3. Setiap dosen dapat mengusulkan:



2 proposal penelitian (1 ketua & 1 anggota atau 2 anggota) pada skema berbeda

2 proposal pengabdian (1 ketua & 1 anggota atau 2 anggota) pada skema berbeda

Peneliti H-index $\geq 2 \rightarrow$ maksimal 4 proposal (2 ketua & 2 anggota, tau 1 ketua & 3 anggota; atau 4 anggota)

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Pengelolaan Penelitian

4. Duplikasi pendanaan → diberhentikan → sanksi *blacklist* dan pengembalian dana
5. Tidak mencapai target luaran wajib skema → sanksi
6. Pertanggungjawaban keuangan → SBK tahun berjalan

1. Pengajuan Proposal Penelitian

- Pendaftaran → SIMLITABMAS & aplikasi TKT
- Username
- Sesuai format → unggah, 2 ke LPPM

2. Seleksi Proposal

- Reviewer internal → syarat-syarat
- Semua skema → desentralisasi
- Ketua tidak hadir pada saat pembahasan → alasan tidak diterima → melimpahkan status ketua disetujui KLPPM
- Penilaian:



3. Kegiatan Penelitian

Kontrak

- Kopertis dengan Rektor
- Universitas dengan Ketua Peneliti
- Kegiatan penelitian setelah kontrak penelitian ditandatangani

Monev

- Monev internal → reviewer internal
- Monev eksternal → RISTEKDIKTI

Penilaian Luaran

- Penilai: Reviewer
- Menilai hasil penelitian dan kesesuaian luaran
- Rekomendasi % keberhasilan, kesesuaian anggaran dan hasil yang dicapai, rekomendasi biaya

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Pembiayaan

- SBK tahun berjalan
- Komponen biaya pada proposal: SBK penelitian (laporan dan luaran wajib) + luaran lain

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

Penyesuaian SBK

Kategori Penelitian	Skema	Acuan SBK Riset
A. SKEMA KOMPETITIF NASIONAL		
Penelitian Dasar	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri (PKLN)	SBK Riset Dasar
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	SBK Riset Dasar
Penelitian Terapan	Penelitian Strategis Nasional (PSN)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNS)	SBK Riset Pengembangan
Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	SBK Penelitian Pembinaan/ Kapasitas
	Penelitian Antar Kerja Sama Perguruan Tinggi (PKPT)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
	Penelitian Desertasi Doktor (PDD)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan (maksimal Rp.60.000.000)
	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan (maksimal Rp.60.000.000)
	Penelitian Pascadoktor (PPD)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
A. SKEMA DESENTRALISASI		
PUPT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SBK Riset Dasar
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	SBK Riset Pengembangan

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

B. SUB KELUARAN (SUB OUTPUT) PENELITIAN

Uraian	Volume dan Satuan Ukur	Besaran
2	3	4
SBK Riset Pembinaan/Kapasitas	1 Laporan	20.000.000
SBK Riset Dasar		
a SBK Riset Dasar Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	98.000.000
b SBK Riset Dasar Bidang Fokus Energi-EBT	1 Laporan	118.500.000
c SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	317.000.000
d SBK Riset Dasar Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	178.400.000
e SBK Riset Dasar Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	93.900.000
f SBK Riset Dasar Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	245.000.000
g SBK Riset Dasar Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	162.100.000
h SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	151.100.000
i SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	133.800.000
j SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan <i>Desk Study</i> Dalam Negeri	1 Laporan	130.000.000



11. Besaran tambahan biaya SBK Riset Dasar, Riset Terapan, dan Riset Pengembangan sebagai berikut:

(dalam rupiah)

No	Uraian	Besaran
1	Publikasi/artikel jurnal nasional tidak terakreditasi	3.000.000
2	Publikasi/artikel jurnal nasional terakreditasi	10.000.000
3	Publikasi/artikel jurnal regional/ internasional tidak terindeks	15.000.000
4	Publikasi/artikel jurnal regional/ internasional terindeks	50.000.000
5	Prototipe R&D/digunakan dalam kebijakan	60.000.000
6	Prototipe laik industri/digunakan dalam kebijakan	65.000.000
7	Paten/hak cipta terdaftar	75.000.000
8	Paten/hak cipta <i>granted</i>	80.000.000
9	Paten/hak cipta terpakai di industri	90.000.000
10	Buku nasional	30.000.000
11	Buku internasional	65.000.000



RISET DASAR

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (PKLN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



PENELITIAN DASAR

- Memperluas jejaring penelitian dengan mitra LN bereputasi
- Meningkatkan produktivitas 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 prosiding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial, atau Buku

1. Ketua pengusul 5-3
2. Anggota 1-3 orang
3. Satu anggota peneliti dari PT pengusul harus 5-3

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



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

#GOBEYOND

Poin-poin

- Proposal → bahasa Inggris
- Presentasi → bahasa Inggris
- Rekam jejak publikasi internasional
- MoU sah, masih berlaku, antar institusi

#GOBEYOND

PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI (PBK)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	✓	✓	✓	✓	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



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 prosiding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial

1. Ketua pengusul S-3
2. Anggota 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus S-3

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



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

#GOBEYOND

PBK

- Rekam jejak ketua → minimal 10 judul dalam 5 tahun terakhir
- Road map penelitian
- Tidak dapat diwakilkan saat presentasi seleksi dan money



RISET TERAPAN

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL (PSN)

Jangka waktu 2-3 tahun (Dana: PMK 106;2016/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				✓	✓	✓			

Gabungan PPT, Stranas, MP3EI, PSHP

PSN (10 bidang Fokus Strategis)

Kemandirian Pangan

Energi baru dan terbarukan

Teknologi Kesehatan & obat

Teknologi Informasi dan komunikasi

Teknologi dan Manajemen Transportasi

Teknologi Pertahanan dan Keamanan

Material Maju

Kemaritiman

Teknologi & manajemen Penanggulangan Bencana

Sos Hum – Seni Budaya - Pendidikan

#GOBEYOND



**UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN**

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PSN

PSN Institusi

- Tim pengusul → dosen PT
- Diutamakan multidisiplin
- Ketua pernah mendapat hibah kompetitif multi year skala nasional

PSN Konsorsium

- ≥ 3 PT
- 1 anggota dari PT yang sama dng ketua
- Ketua dan anggota pernah mendapat hibah kompetitif multi year skala nasional

#GOBEYOND



PENELITIAN PENCIPTAAN DAN PENYAJIAN SENI (P3S)

Jangka waktu 2-3 tahun ((Dana: PMK 106;2016/judul/tahun)



PENELITIAN TERAPAN

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

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

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						✓	✓	✓	✓

- Penciptaan karya seni (pertunjukan), film documenter, lagu-lagu / musik

#GOBEYOND

PENELITIAN UNGGULAN STRATEGIS NASIONAL (PUSN)

Jangka waktu 2-3 tahun (Dana: PMK 106;2016/judul/tahun)



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 diadopsi kepada pelaku industri
- Teknologi baru (new technology)
- TTD, HOD
- Publikasi nasional/internasional
- Model pembelajaran masyarakat
- Terselenggaranya peta jalan teknologi yang relevan dengan perkembangan bidang strategis
- Terjalarnya hubungan kerja sama PT-balai penelitian dan pengembangan-mitra industri
- Terbentuknya techno-industrial cluster
- Tersusunnya sistem kelembagaan industrialisasi ke arah karakter bangsa

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

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

RISET PENGEMBANGAN / PENINGKATAN KAPASITAS

#GOBEYOND



**UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN**

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Hibah Riset Pengembangan

**Dapat
Diakses
UNPAR**

- P. Tim Pascasarjana
- P. Disertasi Doktor
- P. Pascadoktor

**Tidak
dapat
diakses**

- P. Dosen Pemula
- P. Kerja Sama antar PT
- P. Pendidikan Magister
mnj Sarjana Unggul

Penelitian Kerja sama antar PT
→ Dapat diakses sebagai tim
peneliti mitra



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

#GOBEYOND

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

TKT 3-6

Luaran Wajib

- Laporan penelitian
- 1 artikel jur. Int. bereputasi @ mhs S3 dan atau 1 artikel jur. Nas. Terakreditasi @ mhs S2

Luaran tambahan

- Artikel pada seminar
- Buku
- HKI, dll

Tim Peneliti

- Ketua: Doktor dan punya mahasiswa bimbingan (min 4 S2 atau 2 S3 atau 2S2-1S3)
- Anggota maks. 2 orang bergelar doctor, salah satu boleh dari luar PT pengusul
- 2-3 Tahun
- Khusus jika ingin lanjut ke tahun 3 → tambah mahasiswa bimbingan 2S2 atau 1S3

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR

Luaran Wajib

- Laporan Penelitian & 1 artikel pada Jur. Int. bereputasi

Luaran Tambahan

- HKI, artikel, dll

Kriteria

- Dosen PT, proposal disertasi disetujui promotor dan co, ada rekomendasi, diketahui pimpinan pasca
- Belum lulus pada saat kontrak penelitian
- 1 tahun
- Substansi → bagian disertasi

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PENELITIAN PASCADOKTOR

Luaran

- Wajib: laporan & artikel pada jur. Int. bereputasi
- Tambahan: artikel diseminarkan, HKI, dll

Kriteria

- Pengusul: doktor baru (maks 3 tahun)
- Pengarah: doktor yang memiliki rekam jejak penelitian, LK, H-index ≥ 5 (sains), ≥ 2 (sos), harus beda PT, bukan pembimbing disertasi
- Dasar (TRL 1-3) atau Terapan (4-6)
- Penelitian di PT pengarah
- 2 tahun

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

PENELITIAN DESENTRALISASI

UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi

Luaran

- Wajib: laporan & artikel pada jur. Int. bereputasi
- Tambahan: artikel diseminarkan, HKI, dll

Kriteria

- Ketua: doktor atau Magister Lektor
- Anggota 1-3 salah satu memiliki kriteria ketua
- TKT 2-3
- Sesuai dengan RIP PT
- 2-5 Tahun

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Luaran

- **Wajib: HKI, TTG, system, kebijakan / model sesuai tercantum dalam RIP**
- Tambahan: artikel di jur. Int. bereputasi, artikel pada proseding, pembicara kunci, buku.

Kriteria

- Ketua: doktor atau Magister Lektor
- Anggota 1-3 salah satu memiliki kriteria ketua
- TKT 4-6
- Sesuai dengan RIP PT
- 2-5 Tahun

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi

Luaran

- **Wajib: HKI, TTG, system, kebijakan / model sesuai tercantum dalam RIP**
- Tambahan: artikel di jur. Int. bereputasi, artikel pada proseding, pembicara kunci, buku.

Kriteria

- Ketua: doktor atau Magister LK
- Anggota 2-5 salah satu memiliki kriteria ketua
- TKT 7
- Sesuai dengan RIP PT
- 2-5 Tahun

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI



#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

SINTA (Science & Technology Index)

- 2 kelas akreditasi → 6 kelas akreditasi
- sinta.ristekdikti.go.id
- SINTA: Sinta Score, Index Scopus, Index Google, Artikel, Relation, profile jurnal, list berdasarkan sinta 1 – 6

Skema dan karakteristik skema

- PKLN: **biodata peneliti dan *track record*** adalah hal yang penting
- PBK: ada buku ajar: WAJIB dan track record yang jelas (evaluasi dan seleksi cenderung ketat melihat kompetensi peneliti)
- PSN: urgensi di skala nasional harus jelas; sudah melakukan penelitian minimal 2x untuk hal yang terkait. Satu universitas tidak bisa mengajukan lebih dari 5 PSN
- P3S: TKT 6-8, harus ada karya di masyarakat

Skema dan karakteristik skema

- Untuk pengembangan kapasitas:
 - Sesuai dengan kualifikasi
- Desentralisasi:
 - Wajib sesuai **RIP**
 - Sesuai dengan TKT
 - Mitra untuk PPUPT; boleh individu atau organisasi yang bersedia menjadi investor

Rencana Induk Penelitian UNPAR

Sepuluh Bidang Unggulan:

- Pengentasan kemiskinan (*poverty alleviation*)
- Perubahan cuaca dan keberagaman hayati (*climate change and biodiversity*)
- Energi baru dan terbarukan (*new and renewable energy*)
- **Ketahanan dan keamanan pangan (*food safety and security*)**
- Integrasi nasional dan harmoni sosial (*national integration and social harmony*)
- Otonomi daerah dan desentralisasi (*autonomy and decentralization*)
- Seni dan budaya/industri kreatif (*arts & culture/creative industry*)
- **Infrastruktur, transportasi, dan teknologi (*infrastructure, transportation & technology*)**
- Teknologi informasi dan komunikasi (*information & communication technology*)
- **Pembangunan manusia dan daya saing bangsa (*human development & competitiveness*).**

#GOBEYOND

Pemetaan Bidang Unggulan dan SDGs (contoh)

Sustainable Development Goals	BIDANG UNGGULAN				
	(6) Otonomi daerah dan desentralisasi	(7) Seni dan budaya/ industri kreatif	(8) Infrastruktur, transportasi, dan teknologi	(9) Teknologi informasi dan komunikasi	(10) Pembangunan manusia dan daya saing bangsa
Air dan sanitasi bersih			Infrastruktur air dan sanitasi		
Industri, inovasi dan infrastruktur		Perancangan produk yang kreatif	<i>Resilient infrastructure and technology</i>	<i>Green technology</i> <i>Pro-poor technology</i>	
Kota dan komunitas yang berkelanjutan		Kota kreatif Komunitas kreatif Industri kreatif	Perencanaan dan tata kota Perencanaan dan transportasi yang berkelanjutan	ICT untuk kota kreatif	Daya saing kota
Perdamaian, keadilan dan institusi yang kuat		Penguatan komunitas kreatif		ICT untuk masyarakat inklusif	Peningkatan daya saing nasional

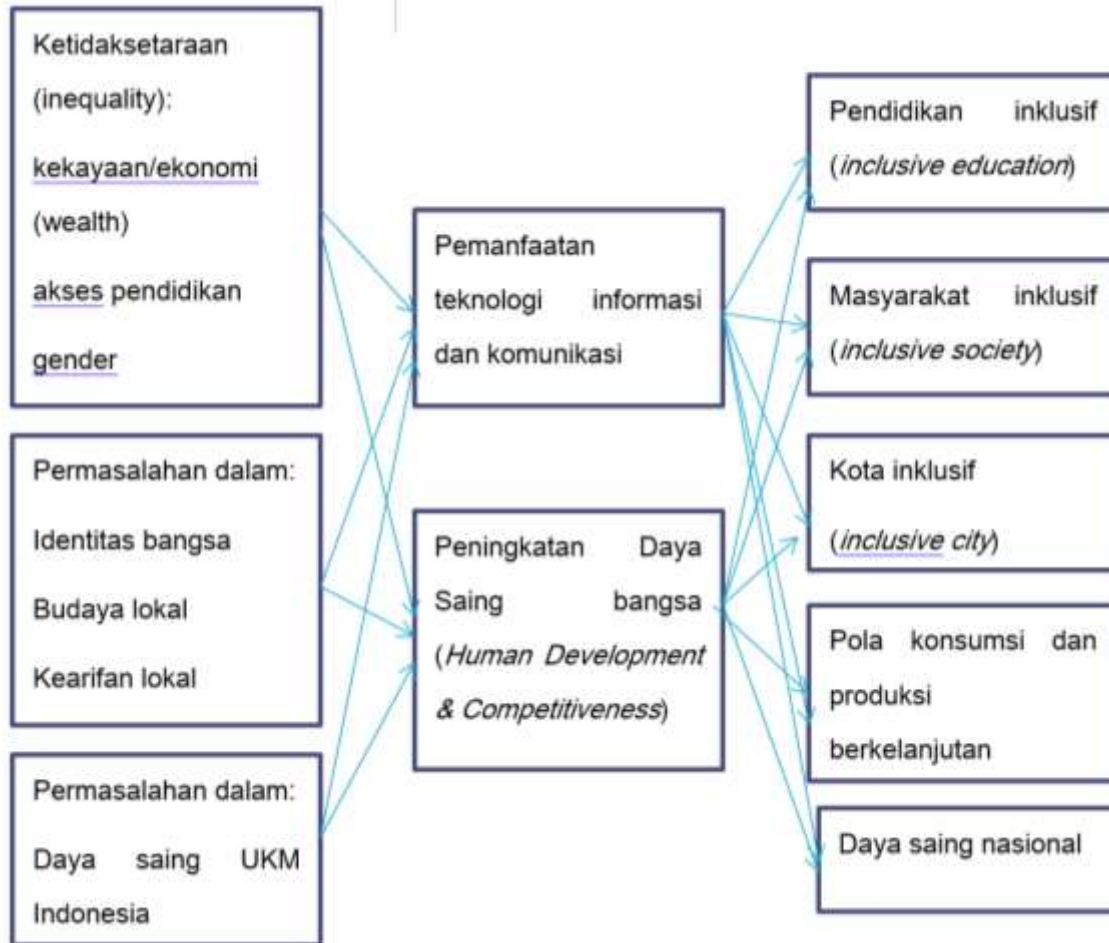
#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

Salah satu contoh Roadmap



#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti

TERIMA KASIH

Q & A

#GOBEYOND



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN

Bakuning Hyang Mrih Guna Santyaya Bhakti



Universitas Katolik
Parahyangan
Jl. Ciumbuleuit No. 94
Bandung 40141
Jawa Barat - Indonesia
P. +62.22.2032655 (hunting)
F. +62.22.2031110
www.unpar.ac.id

#GOBEYOND