Kebijakan Penelitian Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2022

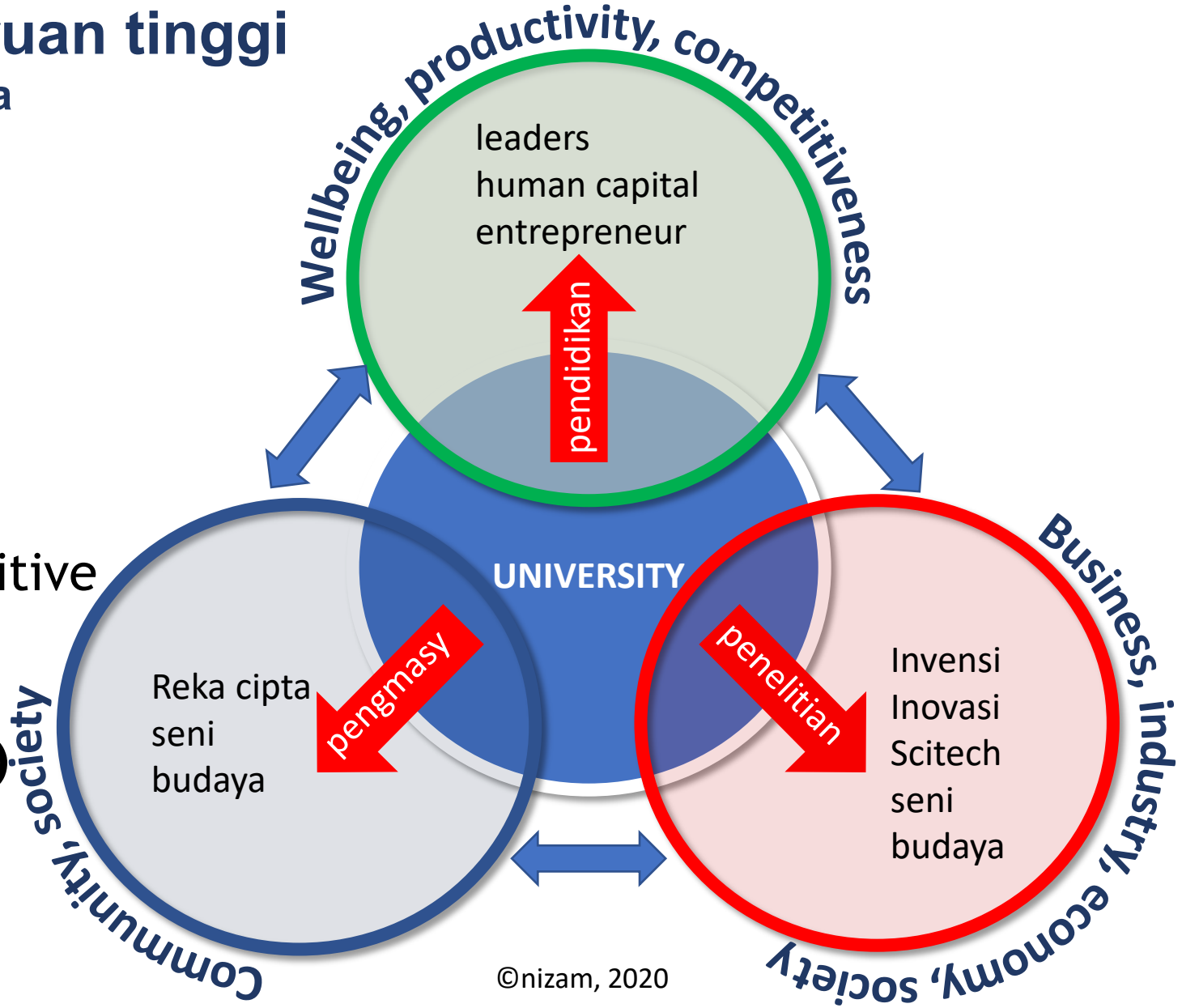
Rabu, 2 Februari 2022

Tridharma perguruan tinggi

untuk daya saing bangsa

Peran penting pendidikan tinggi:

- Engine of sustained growth
- penyiapan creative & competitive **human capital**
- Tulang punggung inovasi **(innovation-driven economy)**



Transformasi Dana Pemerintah Untuk Penelitian Pendidikan Tinggi

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbudristek mendorong, memfasilitasi, dan mempercepat perguruan tinggi dalam menerapkan kebijakan **Kampus Merdeka** serta mencapai **8 (delapan) Indikator Kinerja Utama**

Landasan Hukum

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20.
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 dan 46.
3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Indikator ke-5

Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat atau **mendapat rekognisi internasional**
(hasil riset dan pengabdian yang dimanfaatkan)

Penelitian
Competitive Fund

Program Kompetisi Penelitian Kampus Merdeka

Penelitian
Matching Fund

Hilirisasi penelitian kerja sama dengan mitra (KL/Non-Kementerian, Pemda, Dinas)

Pendanaan melalui ***Platform*** kedaireka

kedaireka

Mendorong perguruan tinggi sebagai ***think-tank*** pencipta iptek dan inovasi melalui penelitian yang dapat dihilirisasikan oleh dunia usaha dan industri, berdampak holistik pada pembangunan nasional.

Pendanaan ***Competitive Fund***

A — *Novice*

10.000
Dosen Pemula

PTN/PTS
Klaster Utama/Madya/Binaan

Rp. 100 M

B — *Intermediate*

Hilirisasi

PTN BLU/PTS
Klaster Utama/Madya

Rp. 525 M

C — *Advanced*

Hilirisasi Solusi Negara

PTN-BH/PTS
Klaster Mandiri

Rp. 575 M

Pendanaan ***Matching Fund***

50%		**Hilirisasi**
10% Sustainable Dev.	**10%** Pemda	**30%** KL/Non-Kementerian
Terbuka untuk **PTN/PTS**		

Rp. 950 M

5 Prioritas Penelitian

- **Green Economy**
- **Blue Economy**
- **Digital Economy**
- **Pariwisata**
- **Kemandirian Kesehatan**

Luaran Penelitian	**Diseminarkan**	**Dipublikasikan**	**Dipatenkan**	berdampak langsung terhadap masyarakat dan pembangunan nasional

LATAR BELAKANG PROGRAM

PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

A

Melaksanakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

B

Mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan sesuai dengan Tujuan Sistem Nasional IPTEK

TUJUAN PROGRAM

PROGRAM PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI

01 Menghasilkan penelitian sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan danKebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

02 Menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik.

03 Meningkatkan kapasitas penelitian;

04 Mencapai dan meningkatkan mutu sesuai target danrelevansi hasil penelitian bagi masyarakat Indonesia;

05 Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan kekayaanintelektual secara nasional dan internasional.

TUJUAN PROGRAM

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI

01 Melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat sesuai Standar Nasional Pendidikan Tinggi

02 Mengembangkan model pemberdayaan masyarakat yang sesuai dengan kondisi setempat

03 Meningkatkan kapasitas pengabdian dosen kepada masyarakat

04 Memberikan solusi berbasis pada analisis situasi sesuai kebutuhan, tantangan atau persoalan yang ada di masyarakat

05 Melakukan kegiatan yang mampu memberdayakan masyarakat pada semua strata ekonomi, politik, sosial

06 Melakukan alih teknologi, ilmu dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan martabat manusia

BIDANG FOKUS UTAMA

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2022

Green Economy

Sustainability, perubahan iklim, energi, dll

Blue Economy

Maritim, kelautan, perikanan, dll

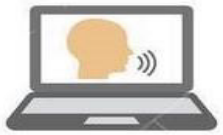
Teknologi Tepat Guna dan STEM

Pariwisata

Mendorong kebangkitan sektor pariwisata

Teknologi dan Alat Kesehatan

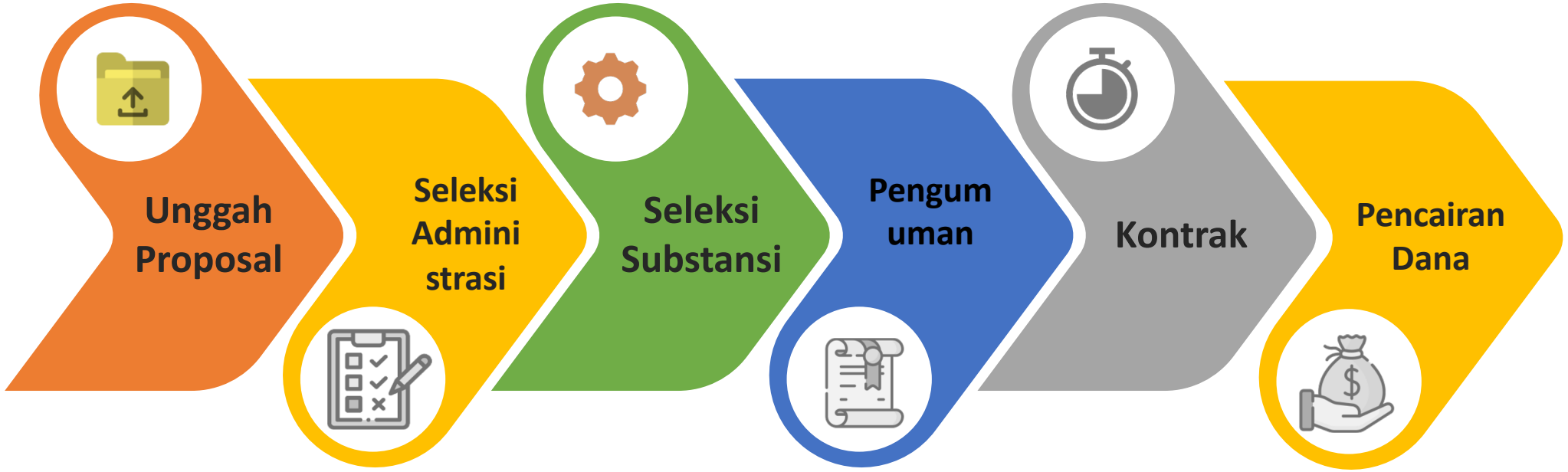
Penanganan Covid
Teknologi mendorong kemandirian bangsa



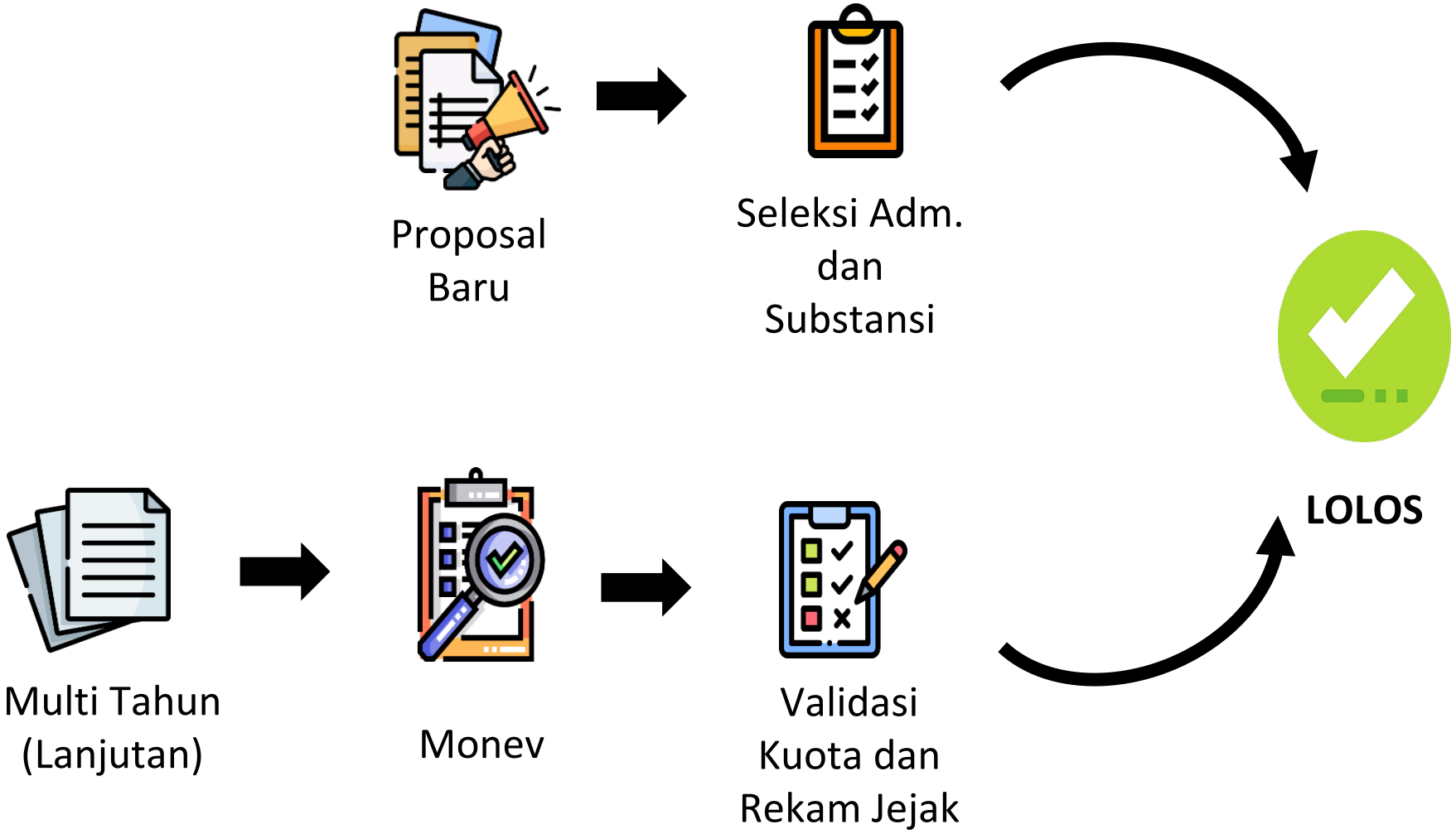
Teknologi Digital

Pemanfaatan teknologi dan informasi digital

PROSES SELEKSI PROPOSAL



PROSES SELEKSI PROPOSAL



TIMELINE PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN

JANUARI

OPEN CALL PROPOSAL

PENERIMAAN PROPOSAL: 25 JANUARI – 1O FEBRUARI 2022

FEBRUARI

SELEKSI PROPOSAL

MARET

PENGUMUMAN PROPOSAL DIDANAI DAN KONTRAK

MARET - DESEMBER

PELAKSANAAN KEGIATAN & MONITORING EVALUASI

DESEMBER

LAPORAN AKHIR

SKEMA DAN KATEGORI PROGRAM

PROGRAM PENELITIAN

1-3

PENELITIAN DASAR

- **Program Penelitian Dasar**
- **Program Penelitian Pembinaan**
- **Program Penelitian Pasca Sarjana**
- Program Kajian Kebijakan Strategis

4-6

PENELITIAN TERAPAN

- Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKN)
- Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

7-9

PENELITIAN PENGEMBANGAN

- Penelitian Pengembangan (PP)

SKEMA DAN KATEGORI PROGRAM

1-3

PENELITIAN DASAR

Program Penelitian Dasar

- Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (PDKN)
- Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
- Penelitian Dasar Kemitraan (PDK)

01

Program Penelitian Pembinaan

- Penelitian Dosen Pemula (PDP)
- Penelitian Kerjasama antar Perguruan Tinggi (PKPT)

02

Program Penelitian Pasca Sarjana

- Penelitian Tesis Magister (PTM)
- Penelitian Disertasi Doktor (PDD)
- Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)

03

Program Kajian Kebijakan Strategis

Program Kajian Kebijakan Strategis

04

PETA SKEMA PENELITIAN 2022

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)	1. SKEMA PENELITIAN DASAR			2. SKEMA PENELITIAN TERAPAN			3. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN		
	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
LUARAN WAJIB	Publikasi di Jurnal atau buku			Kekayaan Intelektual, uji coba produk			KI laik industry, *feasibility study, business plan*		
KOMPETITIF NASIONAL	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (PDKN)			Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PUPTP)					
	Penelitian Pembinaan (PDP, PKPT) Penelitian Pascasarjana (PTM, PDD, PMDSU)								
DESENTRALISASI	Penelitian Dasar Unggulan PT (PDUPT)			Skema Penelitian Terapan Unggulan PT (PTUPT)					
PENUGASAN	Kajian Kebijakan Strategis (KKS)								
	Penelitian Dasar Kemitraan (PDK)						Penelitian Pengembangan		

ACUAN DAN SKEMA PENELITIAN 2022

Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) ⟷ **RENSTRA PERGURUAN TINGGI**

A. KATEGORI PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

1. Penelitian Dasar Kompetitif Nasinal (PDKN)
2. Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKN)
3. Penelitian Pembinaan (PDP, PKPT)
4. Penelitian Pascasarjana (PTM, PDD, PMDSU)

B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

1. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
2. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN

1. Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
2. Penelitian Dasar Kemitraan (PDK)
3. Penelitian Pengembangan (PP)

Pengusulan Penelitian Berdasarkan Klaster Perguruan Tinggi

Skema Penelitian	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Mandiri	Utama	Madya	Binaan
Penelitian Dasar Kompetitif Nasinal (PDKN)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PT	v	v	v	-
Penelitian Dasar Kemitraan (PDK)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Dosen Pemula (PDP)	DRTPM	-	-	-	v
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	DRTPM	-	-	v	v
Penelitian Tesis Magister (PTM)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	DRTPM	v	v	v	v
Program Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKN)	DRTPM	v	v	v	v
Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PT	v	v	v	-
Penelitian Pengembangan (PP)	DRTPM	v	v	v	v

KETENTUAN UMUM PENELITIAN 2022

- NIDN/NIDK Ketua pengusul terdaftar dalam PDDIKTI, Anggota adalah dosen atau non dosen
- Usulan melalui simlitabmas.kemdikbud.go.id melalui login 2.0
- Kuota usulan adalah dua, sebagai satu ketua dan satu anggota atau dua usulan sebagai anggota
- Kuota khusus dapat mengajukan 4 usulan dengan persyaratan
- Tidak termasuk skema penugasan dan skema penelitian pascasarjana

KUOTA EMPAT USULAN PENELITIAN

Publikasi

- h-index ≥ 3 (soshum), menjadi penulis pertama atau korepondensi $\geq$ 3 artikel pada *database* bereputasi
- h-index ≥ 5 (sainstek), menjadi penulis pertama atau korepondensi $\geq$ 5 artikel pada *database* bereputasi

Kekayaan intelektual

- Memiliki 1 paten *granted* dan/atau 5 paten terdaftar (soshum/sainstek)

Karya monumental

- Memiliki karya seni monumental/seni pertunjukan sesuai Permenristekdikti no. 20 Tahun 2017

Naskah Akademik

- Memiliki naskah akademik untuk UU/Perda/naskah Urgensi untuk Peraturan Pemerintah dan Perpres (surat tanda terima dari pemangku kepentingan)

KETENTUAN UMUM PENELITIAN 2022

- Pelaksana penelitian yang lalai atau tidak memenuhi target dapat dikenakan sanksi (berdasarkan penilaian hasil)
- Dosen dapat diundang untuk diberi penugasan penelitian melalui skema penugasan (tidak dihitung kuota)
- Kewajiban pengisian catatan harian dan log book
- Mendukung Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (terdapat rencana jumlah mahasiswa yang diikutsertakan dalam penelitian)
- Pendanaan mengikuti SBK dengan RAB mengikuti SBM
- Kewajiban mencantumkan *acknowledgement*