

**DIKTI
SIGAP
MELAYANI**



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



SOSIALISASI PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**YOGA DWI ARIANDA, ST.
KOORDINATOR JURNAL DAN PUBLIKASI ILMIAH
WA 08981811811**

**DIREKTORAT RISET, TEKNOLOGI DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET DAN TEKNOLOGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
2022**

- Demokratisasi dan transformasi sosial
- Kesenjangan, kemiskinan, pemenuhan kesehatan, capaian pendidikan
- Kebutuhan dasar (pangan, sandang, papan, Kesehatan, Pendidikan, keamanan)
- Ketergantungan impor
 - Industri basis lisensi asing (>90%)
 - Impor bahan baku
 - Impor obat & alkes
 - Impor bahan pangan



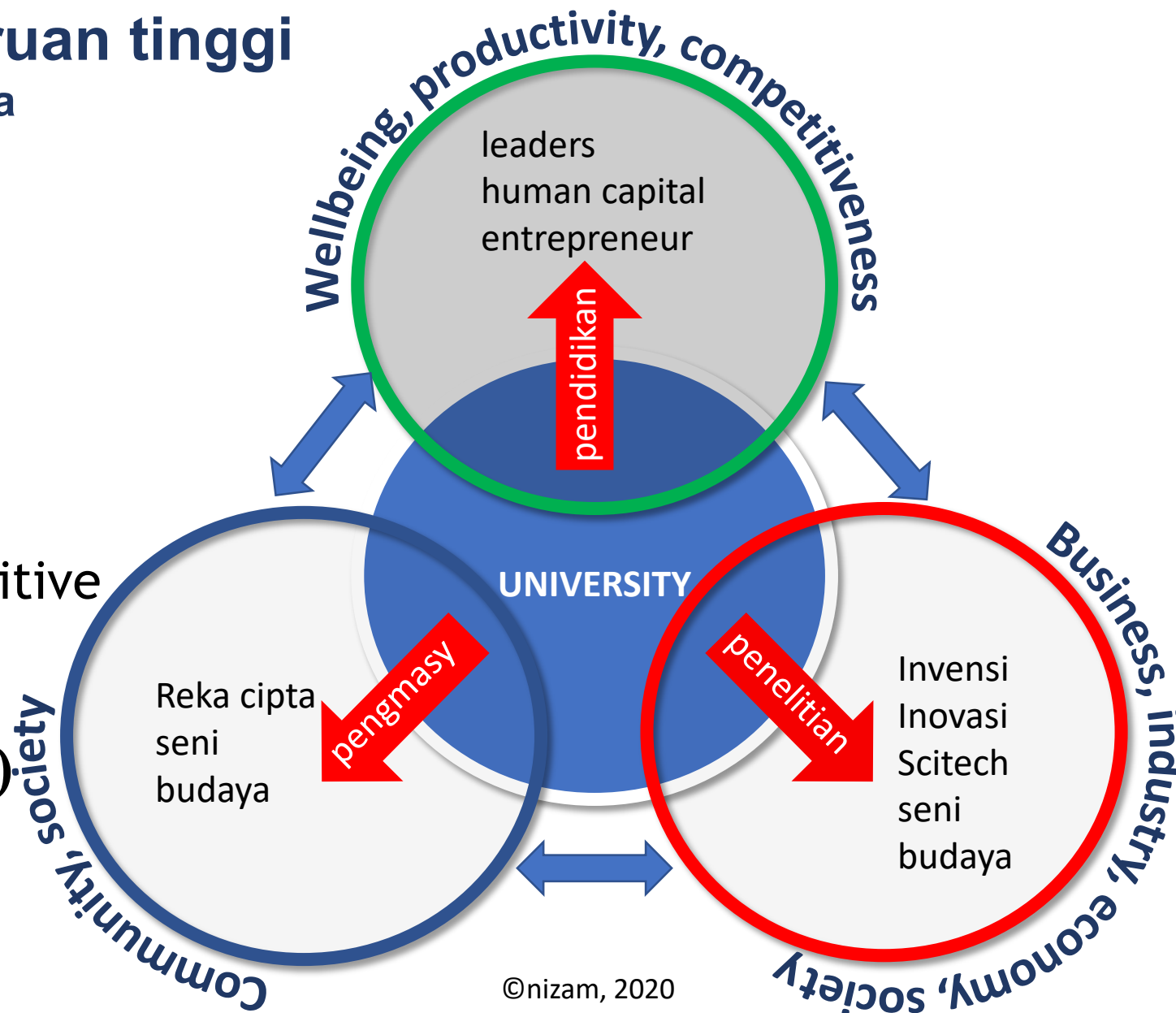
Perguruan tinggi harus menjadi mata air bagi pembangunan bangsa

HDI : 0,718 (rata2 global 0,737) [peringkat 107/189 negara] [UNDP, 2020]

Index Daya Saing : 64,629 [peringkat 40/140 negara] [WEF 2019]

Peran penting pendidikan tinggi:

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



A photograph of two scientists in a laboratory. They are wearing white lab coats and blue AR headsets. The scientist in the foreground is sitting at a desk, typing on a laptop. The scientist in the background is standing and working with a piece of equipment. To the right, there is a large white microscope labeled 'WSB-X'. The scene is brightly lit, and various laboratory equipment and supplies are visible on the desk and in the background.

Menyiapkan SDM Unggul



Statistik Pendidikan Tinggi di Indonesia



Perguruan Tinggi

4,593



Program Studi

29,413



Dosen

312,890



Mahasiswa

8,483,213



Institusi	Jumlah	%	Mahasiswa
Universitas	667	14.52	6,068,601
Institut	271	5.90	687,221
Sekolah Tinggi	2,465	53.67	1,225,237
Akademi	830	18.07	111,438
Akademi Komunitas	38	0.83	2,052
Politeknik	322	7.01	388,664
TOTAL	4,593	100	8,483,213

Sources: Higher Education Statistics 2020



Dampak revolusi industri 4.0

peluang penciptaan lapangan kerja baru di Indonesia

Tantangan.
penyiapan skill dan kompetensi baru



construction



manufacture



healthcare

Di Indonesia:

23 juta

pekerjaan

akan digantikan
oleh automation

hingga 2030



Peluang
27 – 46 juta
pekerjaan baru
dapat lahir
10 juta di
antaranya belum
pernah ada



retail

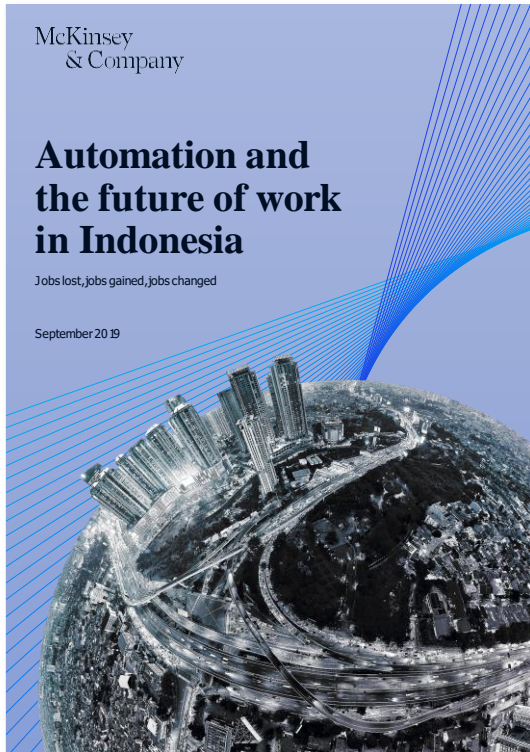


e-transportation



logistics

Adaptive
Agile learners
Self directed
Entrepreneur
Complex problem
solver
Digital Literacy
Multi-disciplinary
Global citizenship



Mata Rantai Jangan Putus

hulu-hilir pengembangan SDM unggul harus tersambung

penelitian



pendidikan



dunia kerja



Dunia profesi

Jangan sampai ada mata rantai yang putus antara kompetensi yang diajarkan dengan kemajuan dan perubahan kebutuhan dunia profesi

4 Prioritas Renstra



Meningkatkan Angka Partisipasi Pendidikan Tinggi



Menguatkan Mutu dan Relevansi Pendidikan Tinggi



Menguatkan Mutu Dosen dan Tenaga Kependidikan



Menguatkan Sistem Tata Kelola Ditjen Pendidikan Tinggi

8 Kegiatan Kampus Merdeka



Pertukaran Pelajar



Magang/Praktik Kerja



Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan



Penelitian/Riset



Proyek Kemanusiaan



Kegiatan Wirausaha



Studi/Proyek Independen



Membangun Desa/ KKNT

8 Indikator Kinerja Utama



1 Lulusan mendapat pekerjaan yang layak



2 Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus



3 Dosen berkegiatan di luar kampus



4 Praktisi mengajar di dalam kampus



5 Hasil kerja dosen digunakan masyarakat dan rekognisi internasional



6 Program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia



7 Kelas yang kolaboratif dan partisipatif



8 Program studi berstandar internasional

3 Tranformasi Pendanaan



Insentif berdasarkan capaian IKU (Untuk PTN)



250 Milyar Matching Fund untuk kerja sama dengan mitra (untuk PTN dan PTS)



500 Milyar Competitive Fund Program Kompetisi Kampus Merdeka (untuk PTN dan PTS)

1 semester (20 sks) di luar prodi

2 semester (40 sks) di luar kampus

Pertukaran Mahasiswa



1

Magang



2

Mengajar di Sekolah



3

Penelitian



4

9 kegiatan kampus merdeka



Membangun desa



8

Studi/proyek mandiri



7

Kewirausahaan Mahasiswa



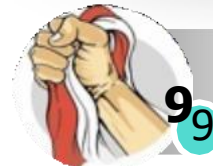
6

Proyek Kemanusiaan



5

Bela negara/
Komp Cadangan



9



SINERGI TRI DHARMA



Pendidikan

Penelitian

Pengabdian kepada Masyarakat



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



Pendidikan
Penelitian
Pengabdian kepada
masyarakat



IKU INDIKATOR
KINERJA
UTAMA PT

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*





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 dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik.

02

03

Meningkatkan kapasitas penelitian;

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

04

05

Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan kekayaan intelektual secara nasional dan internasional.

TUJUAN PROGRAM

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI

01

Melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat sesuai Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Mengembangkan model pemberdayaan masyarakat yang sesuai dengan kondisi setempat

02

03

Meningkatkan kapasitas pengabdian dosen kepada masyarakat

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

04

05

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

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

06

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

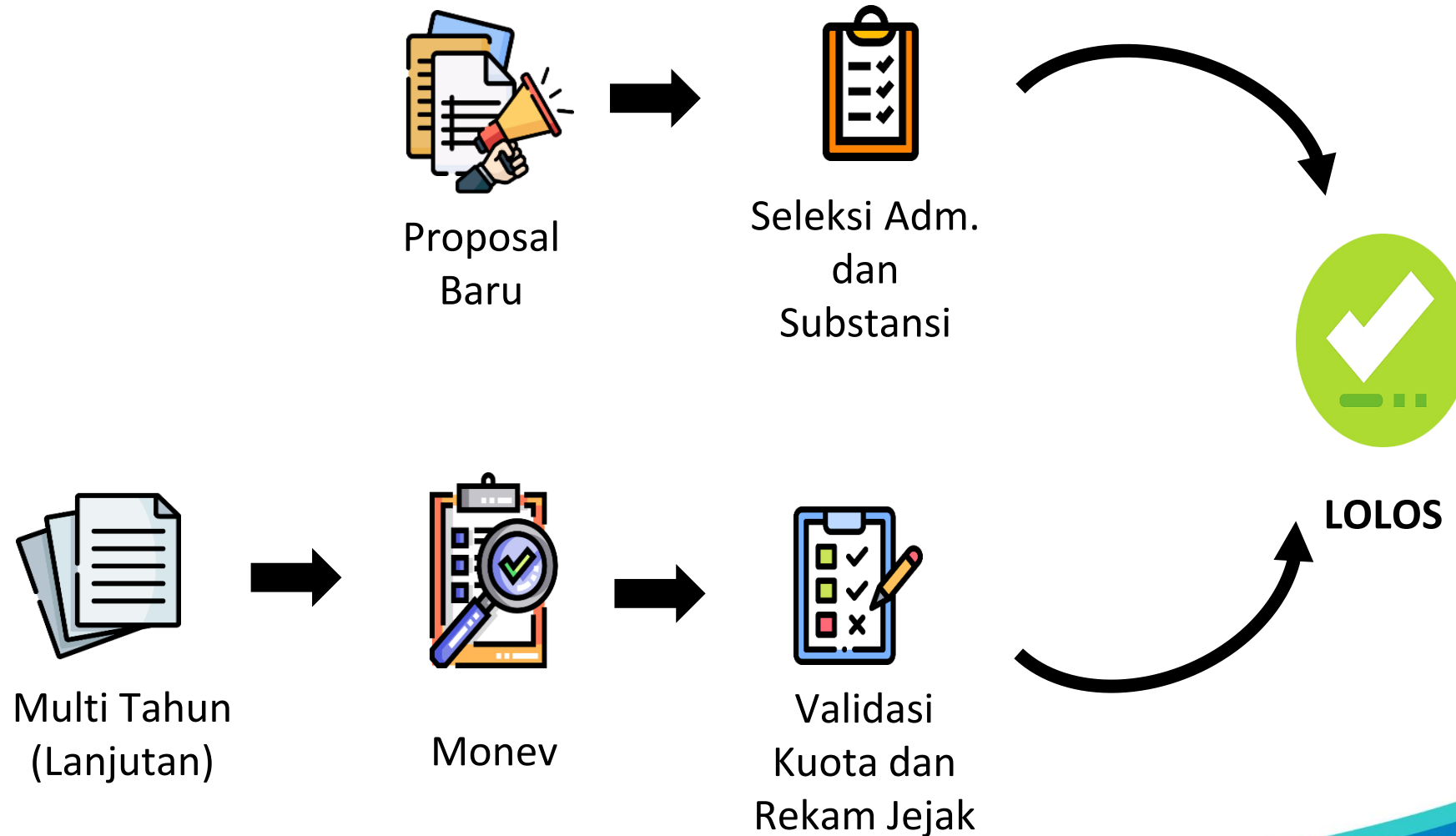
Penanganan Covid
Teknologi mendorong kemandirian bangsa



Teknologi Digital

Pemanfaatan teknologi dan informasi digital

PROSES SELEKSI PROPOSAL



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)

PETA SKEMA PENELITIAN 2022



ACUAN DAN SKEMA PENELITIAN 2022

Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)



RENSTRA PERGURUAN TINGGI

A. KATEGORI PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

1. Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (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)

SKEMA DAN KATEGORI PROGRAM

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT

SKEMA KEMASYARAKATAN

Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS)

Program Kuliah KKN-PPM

Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

SKEMA KEWILAYAHAN

Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)

Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)

Program Kemitraan Wilayah (PKW)

Program Kemitraan Pengembangan Kewilayahan (PKPK)

SKEMA KEWIRAUSAHAAN

Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)

Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)

Program pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)

SKEMA KATEGORI PROGRAM PROGRAM

SKEMA PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT YANG DIBUKA TAHUN 2022

PKM

- Klaster PT : Unggul, Sangat Bagus, Memuaskan, Kurang Memuaskan
- Dana 50 juta
- Pelaksanaan 8 bulan
- Minimal 2 bidang permasalahan

PKM-S

- Klaster PT : Kurang Memuaskan
- Dana 25 Juta
- Pelaksanaan 6 bulan
- Minimal 1 bidang permasalahan

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI



Jangka Waktu

8 BULAN



Pendanaan

Rp. 50.000.000,-



Mitra

PKM

1. Kelompok Masyarakat Umum (PKK, Posyandu, Remaja masjid, Karang taruna, RT/RW, Sekolah, dll), atau
2. Kelompok Masyarakat Ekonomi Produktif (IRT dg 4 karyawan diluar pemilik, Klp Tani, Klp Ternak, klp nelayan , Klp usaha lainnya), atau
3. Kelompok Masyarakat mengarah Ekonomi Produktif (Dasa Wisma, PKK, Kelompok usaha lainnya → 5 org/klp)

1. Membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara ekonomi dan sosial;
2. Membantu menciptakan ketentraman, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat; dan
3. Meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (softskill dan hardskill).



Kriteria

- IPTEK yang diterapkan dari hasil penelitian tim pengusul diprioritaskan untuk didanai;
- Program mono tahun, jangka waktu 8 bulan;
- melibatkan 2-5 orang mahasiswa yang aktivitasnya direkognisi menjadi bagian dari MBKM minimal 5 SKS dalam 1 tahun pelaksanaan;
- 2 bidang masalah yang ditangani pada mitra;
- mendukung 8 Indikator Kinerja Utama (IKU) minimal 2 indikator;
- Jarak dari PT maksimum 200 km; dan
- Anggaran yang dipergunakan untuk diinvestasikan kepada mitra minimal 40% dari total anggaran yang diajukan



Luaran

- Peningkatan level keberdayaan mitra secara kuantitatif dan kualitatif sesuai permasalahan yang dihadapi
- 1 artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN atau prosiding ber ISBN dari seminar nasional;
- 1 artikel pada media massa cetak/elektronik;
- Video kegiatan;
- Luaran tambahan: KI dalam bentuk hak cipta dan
- Luaran tambahan PKM dapat berupa luaran lainnya di luar luaran wajib



PENGUSUL

Unggul

v

Sangat Memuaskan

v

Memuaskan

v

Kurang Memuaskan

v

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI



Jangka Waktu

6 BULAN



Pendanaan

Rp. 25.000.000,-



Mitra

- masyarakat yang produktif secara ekonomi (IRT, petani, peternak, nelayan, dll); atau
- masyarakat yang belum produktif secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan (2-3 org/klp); atau
- masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat umum/biasa).

PKMS
skema khusus dalam upaya mendorong meningkatnya pelibatan dosen PT dalam **kluster kurang memuaskan**

Kriteria

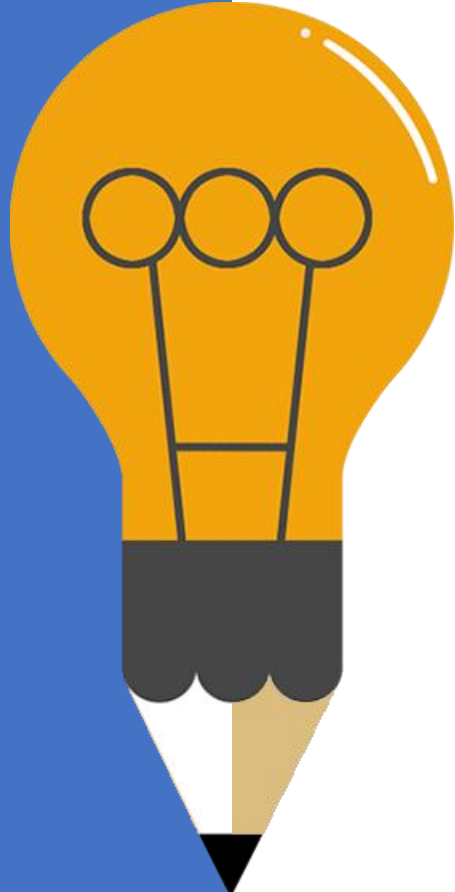
- IPTEK yang diterapkan dari hasil penelitian tim pengusul diprioritaskan untuk didanai;
- Program mono tahun, jangka waktu 8 bulan;
- melibatkan 2-5 orang mahasiswa yang aktivitasnya direkognisi menjadi bagian dari MBKM minimal 5 SKS dalam 1 tahun pelaksanaan;
- 2 bidang masalah yang ditangani pada mitra;
- mendukung 8 Indikator Kinerja Utama (IKU) minimal 2 indikator;
- Jarak dari PT maksimum 100 km; dan
- Anggaran yang dipergunakan untuk diinvestasikan kepada mitra minimal 40% dari total anggaran yang diajukan

Luaran

- Peningkatan level keberdayaan mitra secara kuantitatif dan kualitatif sesuai permasalahan yang dihadapi
- 1 artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN atau prosiding ber ISBN dari seminar nasional;
- 1 artikel pada media massa cetak/elektronik;
- Video kegiatan;
- Luaran tambahan: KI dalam bentuk hak cipta dan
- Luaran tambahan PKMS dapat berupa luaran lainnya di luar luaran wajib

	Unggul	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Kurang Memuaskan
PENGUSUL	X	X	X	v

Program Kekayaan Intelektual



01

Pelatihan Penulisan Dokumen Paten Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

02

Hibah Unggulan Berpotensi KI (UBER KI)

03

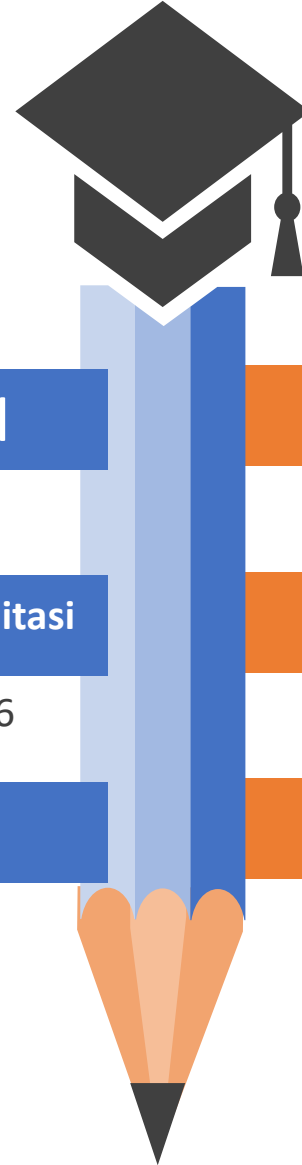
Pendaftaran Permohonan Paten

04

Percepatan Permohonan Paten



Program Peningkatan Jurnal



Akreditasi Jurnal Ilmiah Nasional

Workshop Peningkatan Peringkat Jurnal Terakreditasi

Bagi Jurnal Peringkat 3-6

Insentif Jurnal Terakreditasi

Diberikan kepada jurnal peringkat 1 dan 2

Langganan Database Jurnal

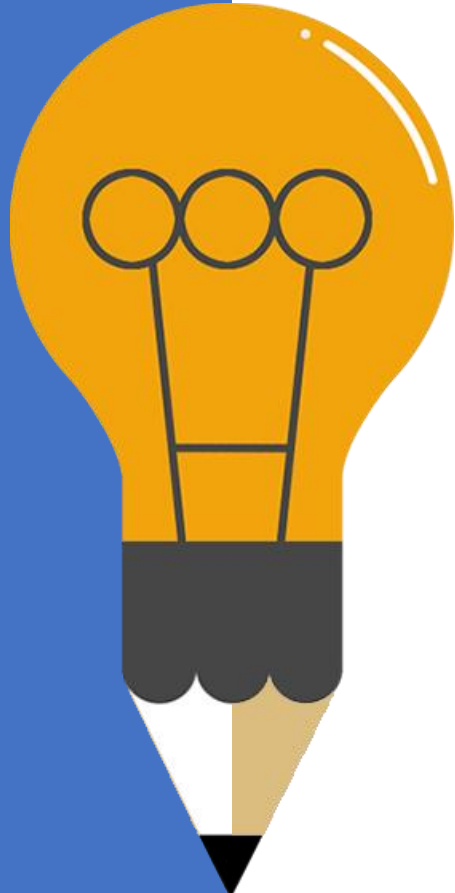
Workshop Internasionalisasi Jurnal

Bagi Jurnal Terakreditasi peringkat 2 dan 3

Insentif Jurnal Terindeks Bereputasi

Diberikan kepada jurnal terindeks scopus

Program Peningkatan Publikasi



01

Klinik Penulisan Artikel Ilmiah Nasional

02

Klinik Penulisan Artikel Ilmiah Internasional

76TH

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



TUT WURI HANDAYANI



@ditjen.dikti

#diktiSIGAPmelayani