

Peluncuran Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



Tahun 2025



SKEMA PENDANAAN RISET

Program Prioritas Riset dan Pengembangan

1. Penguatan Penelitian dan Pengembangan

- BIMA Penelitian
- Akreditasi dan Peningkatan Kualitas Jurnal Ilmiah Nasional dan Bereputasi Internasional serta Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah
- Pusat Unggulan IPTEK Perguruan Tinggi
- Riset Inklusivitas
- Research University: **International Partnership Grant**
- Riset Prioritas Nasional

2. Pengembangan Kawasan Sains dan Teknologi

PRIME STeP:

Kawasan Sains dan Teknologi

- 1. Inkubasi Start-up,
- 2. Penelitian dan Pengembangan,
- 3. Penguatan Kelembagaan,
- 4. Peningkatan Fasilitas R&D

3. Peningkatan Talenta Penelitian & Pengembangan

- Inclusive Publication Camp
- Platform Peneliti
- Young Scientist Talent Competition
- Young Fellowship Grants
- Research University: Graduate Research Grant
- Research University: Academic Leader Research Grant
- Research Mobility: Diaspora, PostDoc, SummerCamp

4. Peningkatan Hilirisasi **Hasil Penelitian dan** Kerjasama

- Dana Padanan Kedaireka
- Prototipe
- Hilirisasi Produk
- Innovation Cluster and Consortium
- Innovation Sandbox
- Innovation Voucher for **Industrial Problem Solving**
- Technopreneurial University: Hackathon & Pitching
- Riset Kemitraan Industri

5. Pengembangan Kemitraan untuk Pemberdayaan Masyarakat

- Riset Kemitraan K/L Teknis
- INSPIRASI (Singapura)
- RISPRO-PRIME (Australia)
- RISPRO-UKICIS (UK)

6. Penguatan Pengabdian kepada Masyarakat

- BIMA Pengabdian Kepada Masyarakat
- BIMA Pengabdian Kepada Masyarakat Lanjutan
- Program Diseminasi Seni & Inovasi
- Program Diseminasi Teknologi & Inovasi
- Program KOSABANGSA























Riset berbasis masalah/tantangan:

Mendorong kolaborasi untuk meningkatkan daya saing nasional melalui kualitas riset kelas dunia

Latar Belakang

Misi RPJMN 2025-2029

Asta Cita sebagai Misi Presiden dituangkan menjadi **Prioritas Nasional** dalam RPJMN 2025-2029

"Priositas Nasional merupakan goals periode jangka menengah 2025-2029"





Riset berbasis masalah/tantangan

Riset tidak hanya berbasis topik atau produk













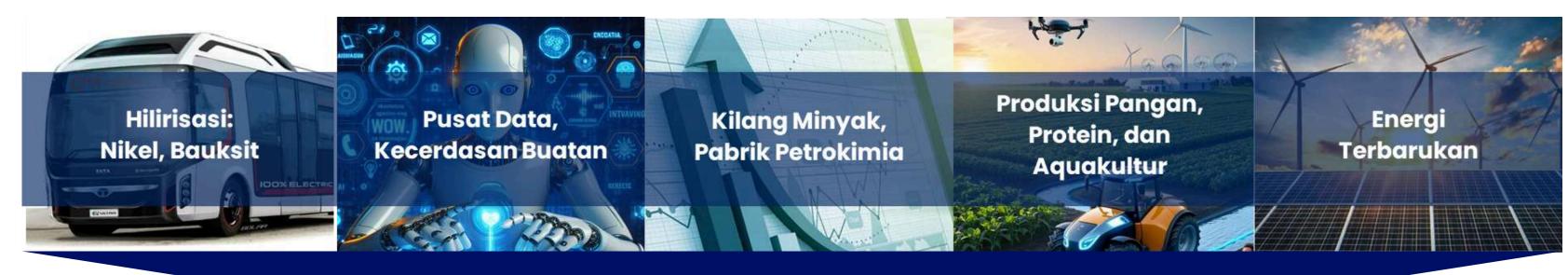








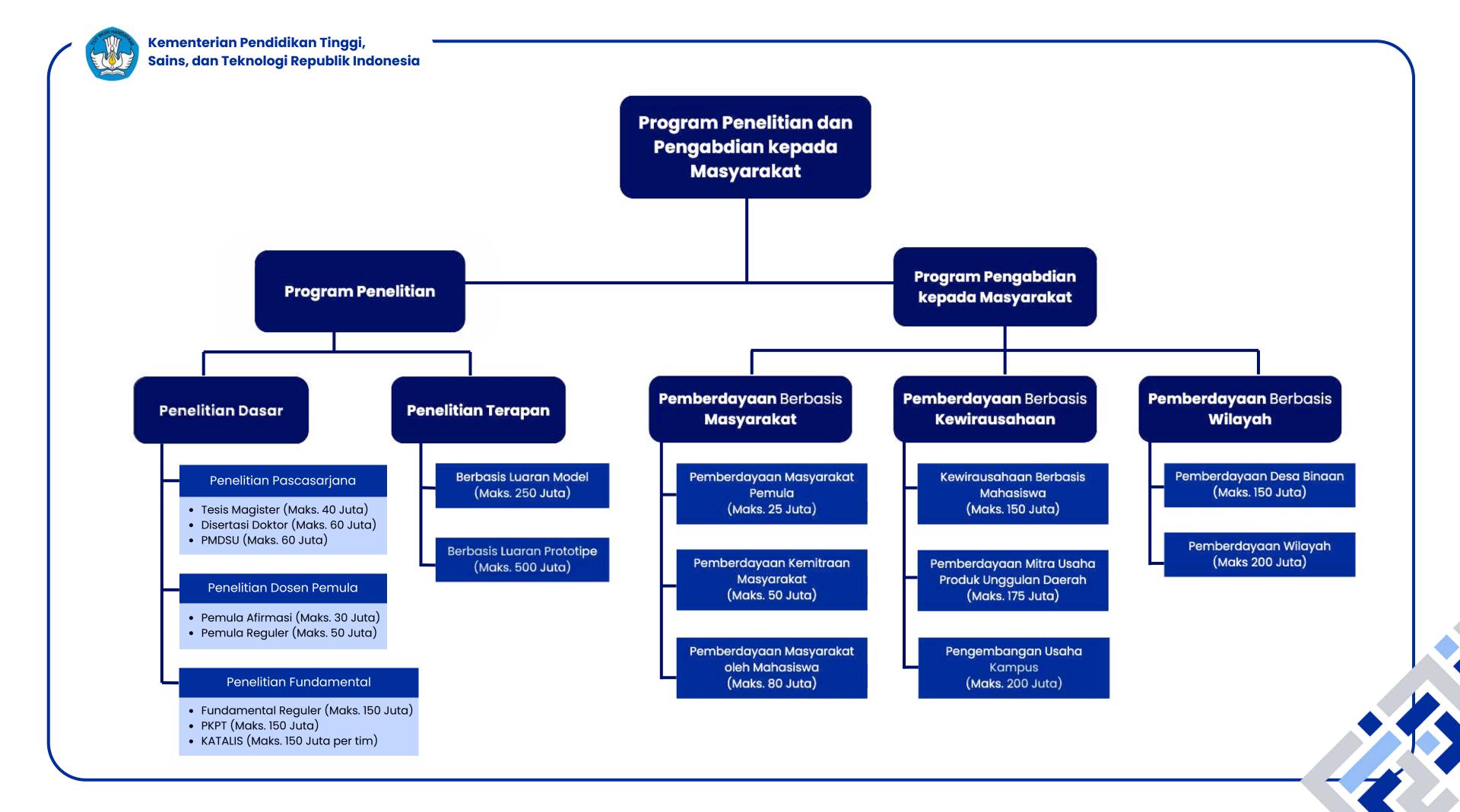
Namun riset dibangun berbasis masalah/tantangan, misalnya:



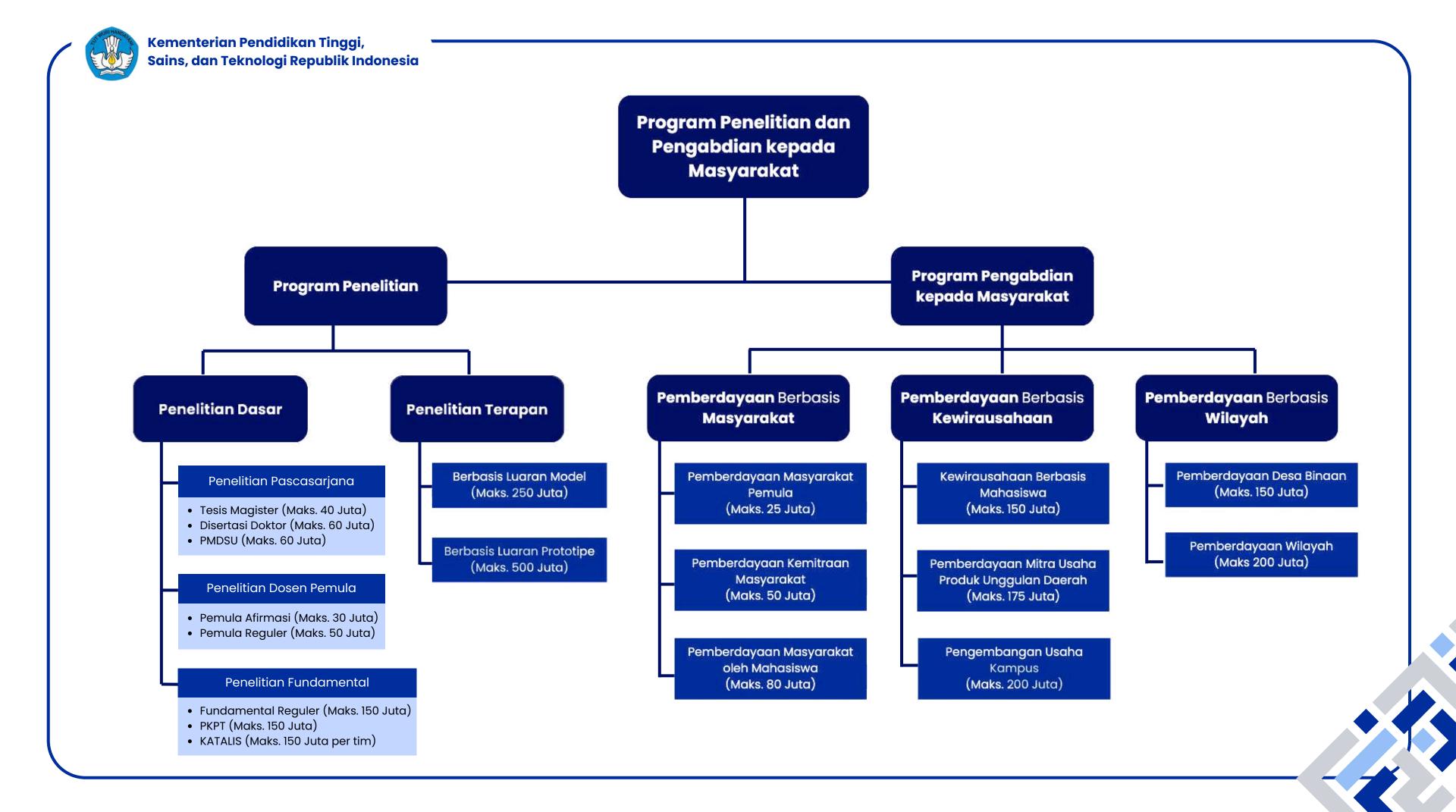
Mendorong kolaborasi untuk meningkatkan daya saing nasional melalui kualitas riset kelas dunia

Sumber. Pidato Presiden saat peluncuran Danantara, 24 Februari 2025

Penyelesaian Permasalahan Sosial dan Ekonomi Nasional

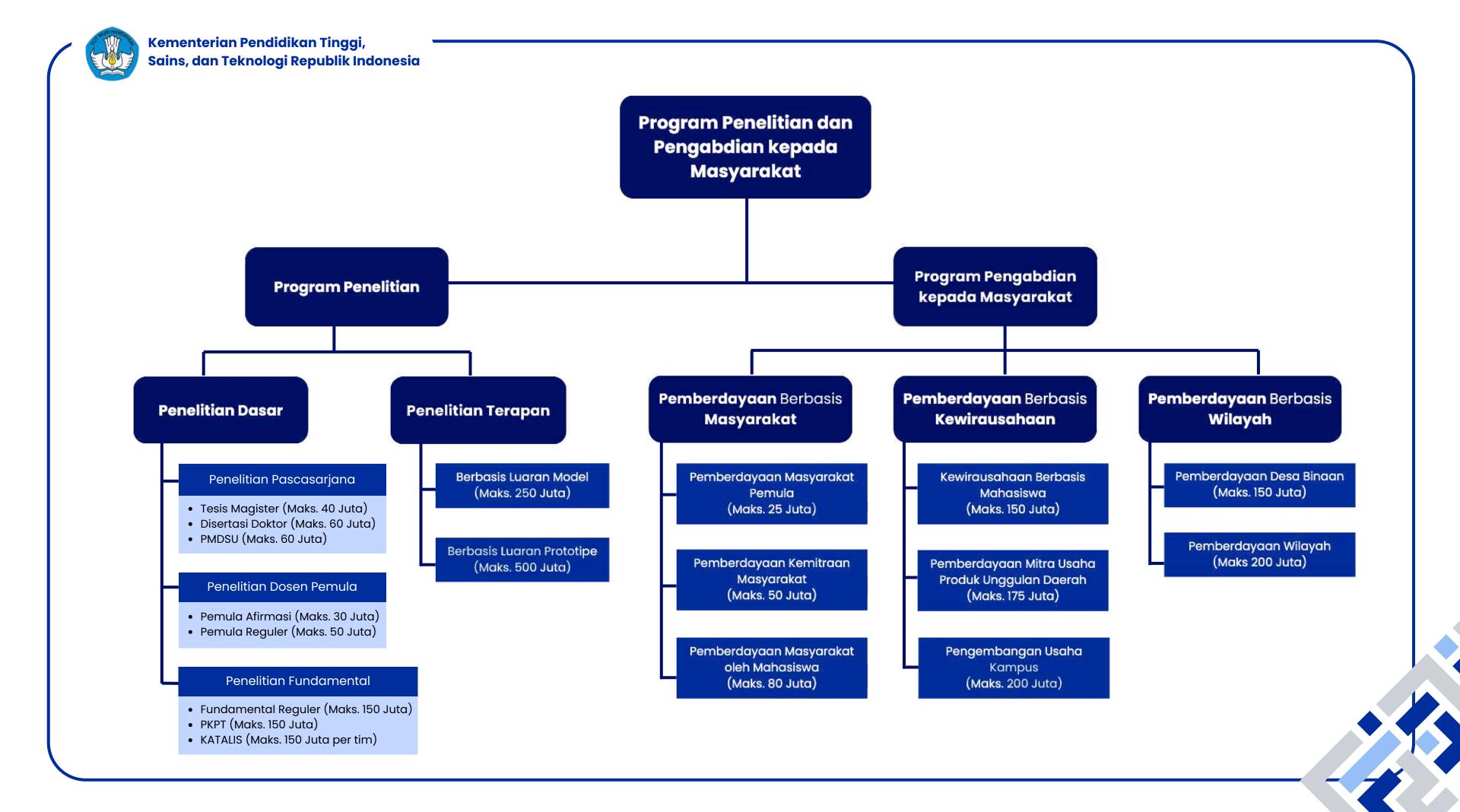


		Durasi	
Penelitian Pascasarjana	Syarat Pengusul	Penelitian	Luaran Penelitian
Penelitian Tesis Magister (Maks 40 Juta)	 ketua pengusul berpendidikan Doktor dengan minimal jabatan fungsional Lektor, memiliki SINTA Score Overall minimal 300 untuk bidang saintek dan 100 untuk bidang soshum dan seni. 		 1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4); atau 1 artikel di jurnal bereputasi internasional
Penelitian Disertasi Doktor (Maks 60 Juta)	 berasal dari perguruan tinggi klaster mandiri, utama, madya. Anggota terdiri atas dosen pembimbing pembantu (jika ada) dan satu mahasiswa magister/doktor bimbingan ketua pengusul dari perguruan tinggi yang sama. melampirkan surat keterangan dari instansi yang menginformasikan bahwa mahasiswa 	2 - 3 Tahun	 Tahun 1:1 artikel di jurnal bereputasi internasional Tahun 2:1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 2); atau 1 artikel di jurnal bereputasi internasional
Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (Maks. 60 Juta)	anggota penelitian masih berstatus aktif dan (akan) terlibat dalam penelitian yang diusulkan.		 Tiap Tahun: 1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 2); atau 1 artikel di jurnal bereputasi internasional Selama periode penelitian menghasilkan min. 1 artikel di jurnal bereputasi internasional
Penelitian Dosen Pemula			
Dosen Pemula Afirmasi (Maks. 30 Juta)	 berasal dari perguruan tinggi klaster madya, pratama, dan binaan di luar pulau Jawa, Bali dan provinsi Sulawesi Selatan Anggota 1-2 Orang belum pernah mendapatkan dana hibah dari DPPM 	1 Tahun	1 artikel di jurnal bereputasi nasional
Dosen Pemula Reguler (Maks. 50 Juta)	 Dosen ber NIDN/NIDK/NUPTK dan memiliki ID SINTA berasal dari perguruan tinggi klaster pratama, dan binaan. Anggota 1-2 Orang maksimal mendapat pendanaan PDP sebanyak 2 Kali 	1 Tahun	1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4); atau di jurnal bereputasi internasional
Penelitian Fundamental			
Fundamental Reguler (Maks. 150 Juta)	 memiliki jabatan fungsional minimal Lektor, memiliki SINTA Score Overall minimal 300 untuk bidang saintek dan 100 untuk bidang soshum dan seni. terbuka untuk semua klaster perguruan tinggi. 	2 - 3 Tahun	tiap tahun menghasilkan 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4)
Kerja sama Antar Perguruan Tinggi (Maks. 150 Juta)	 TPP memiliki SINTA Score Overall minimal 100 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni. berasal dari klaster Madya, Pratama, dan Binaan. memiliki tim TPM dari perguruan tinggi klaster Mandiri dan Utama 	2 - 3 Tahun	tiap tahun menghasilkan 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4)
Kolaborasi Penelitian Strategis (Maks. 150 Juta tiap tim)	 memiliki jabatan fungsional minimal Lektor, memiliki SINTA Score Overall minimal 300 untuk bidang saintek dan 100 untuk bidang soshum dan seni. berbentuk konsorsium dengan ketua konsorsium dari PT klaster mandiri dan utama ketua tim 2,3, dan 4 dari PT klaster mandiri, utama, dan madya. 	2 - 3 Tahun	 Tiap Tahun: 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4); dan akhir periode penelitian menghasilkan min. 1 produk maupun proses yang dilindungi KI atau naskah kebijakan



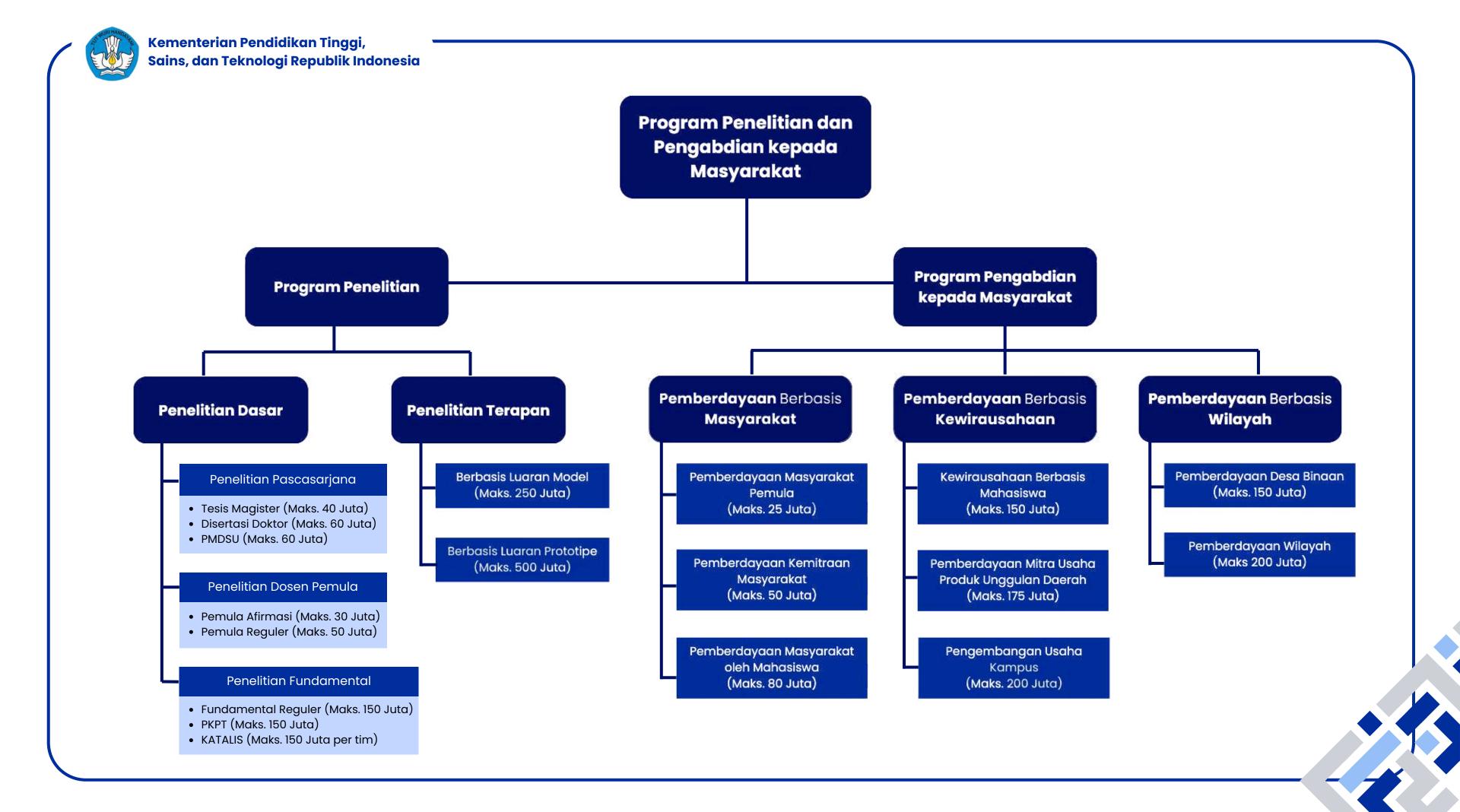
Penelitian Terapan

Penelitian Terapan	Syarat Pengusul	Durasi Penelitian	Luaran Penelitian
Luaran Model (Maks 250 Juta)	 ketua pengusul memiliki jabatan fungsional minimal lektor dan memiliki SINTA Score Overall minimal 300 untuk bidang saintek dan 150 untuk bidang soshum dan seni; ketua pengusul memiliki artikel di jurnal bereputasi internasional sebagai penulis pertama (first author) 		 satu model yang telah diuji di lingkungan/pengguna sebenarnya, dan; Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar
Luaran Prototipe (Maks 500 Juta)	 atau penulis korespondensi (corresponding author) yang relevan; ketua pengusul berasal dari perguruan tinggi klaster mandiri, utama, madya, pratama, dan binaan; anggota pengusul minimal dua orang, dengan salah 1 anggota adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi yang sama; Wajib memiliki mitra yang dibuktikan dengan surat pernyataan dan menunjukkan dukungan baik natura (in kind) maupun tunai (in cash). 	1 – 2 Tahun	 MONOTAHUN: satu purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi yang relevan (seperti SNI), dan; Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar. MULTITAHUN: Tahun 1: Luaran wajib tahun pertama berupa satu purwarupa yang telah diuji di lingkungan sebenarnya yang terbatas dan didaftarkan kekayaan intelektualnya yang relevan. Tahun 2: satu purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi yang relevan (seperti SNI), dan; Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.



Pemberdayaan berbasis Masyarakat

Skema	Tujuan	Syarat Penggusul	Luaran
Pemberdayaan Masyarakat Pemula (Maks 25 Juta) Durasi 1 Tahun	Bertujuan stimulus bagi perguruan tinggi binaan dan pratama dalam memberdayakan kelompok masyarakat umum, kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi, dan kelompok masyarakat yang belajar berwirausaha.	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Asisten Ahli, dan memiliki SINTA Score overall minimal 20 untuk bidang saintek, soshum dan seni. Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan klaster pratama dan binaan. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 (dua) kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini. 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)
Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (Maks. 50 Juta) Durasi 1 Tahun	Bertujuan untuk memberdayakan kelompok masyarakat umum, kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi, dan kelompok masyarakat yang belajar berwirausaha.	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Asisten Ahli, dan memiliki SINTA Score overall minimal 50 untuk bidang saintek, dan 25 untuk soshum dan seni Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 (dua) kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini. 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)
Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (Maks. 50 Juta) Durasi 1 Tahun	Bertujuan untuk pelaksanaan pengajaran dan pengabdian masyarakat oleh dosen kepada mahasiswa dalam rangka meningkatkan kepedulian mahasiswa untuk bersama sama memberdayakan kelompok masyarakat umum dan kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi.	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Asisten Ahli, dan memiliki SINTA Score overall minimal 50 untuk bidang saintek, dan 25 untuk soshum dan seni Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Ketua tim pengusul merupakan dosen pembimbing lapangan (DPL) Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama). Melibatkan minimal 20 orang mahasiswa program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua pengusul. dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini. 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)



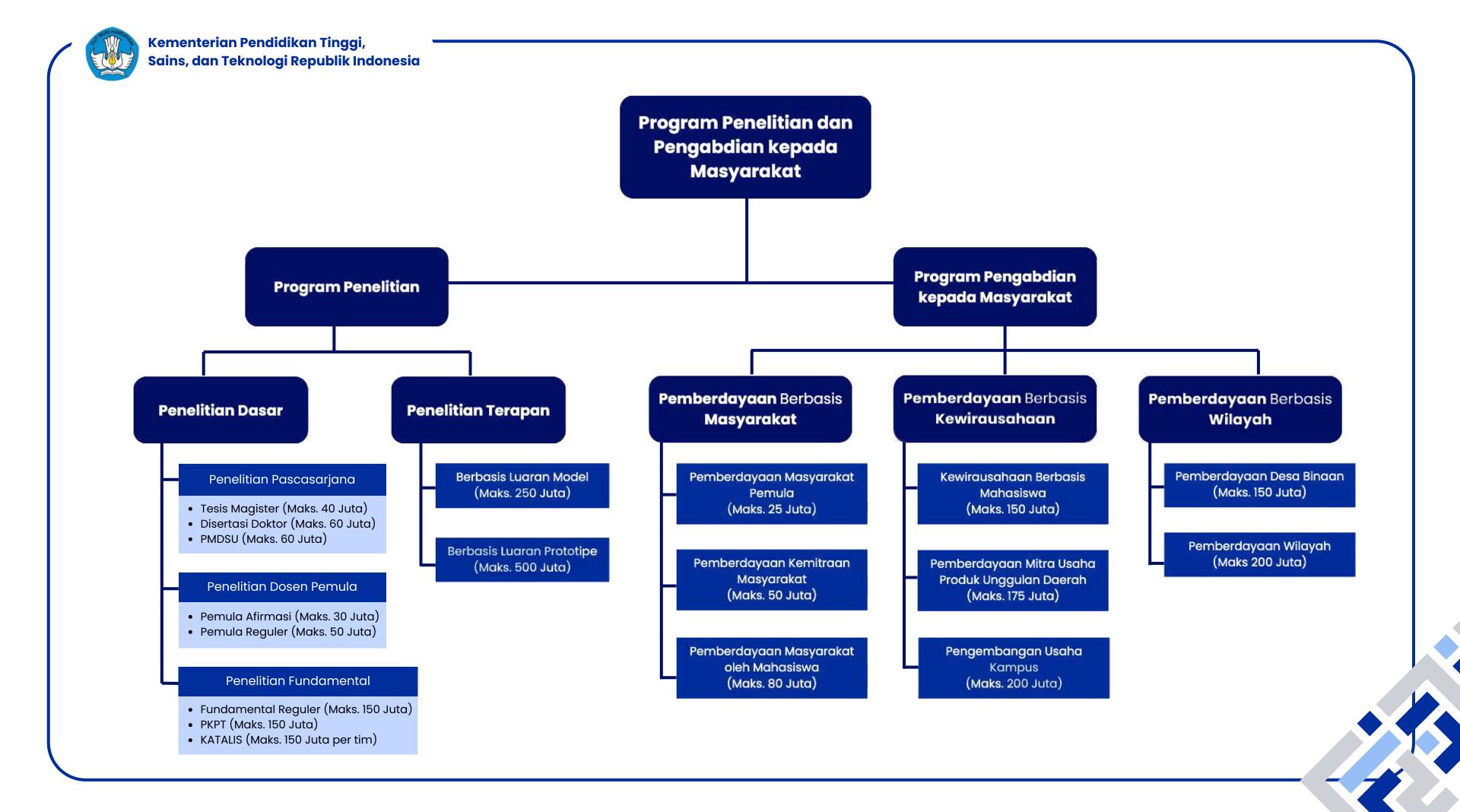
Pemberdayaan berbasis Kewirausahaan

Skema	Tujuan	Syarat Penggusul	Luaran
Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa (Maks 100 Juta) Durasi 3 Tahun	Jembatan pelaksanaan hilirisasi riset dari dosen dalam menguatkan kemampuan berwirausaha bagi mahasiswa, menyiapkan wirausaha baru mandiri, dan membentuk lembaga kewirausahaan berkelanjutan pada setiap fakultas/jurusan	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor, dan memiliki SINTA Score overall minimal 100 untuk bidang saintek, dan 50 untuk soshum dan seni. Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama). Melibatkan minimal 20 orang mahasiswa program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua pengusul. 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster) Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3
Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (Maks. 150 Juta) Durasi 3 Tahun	Memfasilitasi dua unit usaha masyarakat untuk mengembangkan potensi produk unggulan daerah baik berupa barang/jasa sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat.	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor, dan memiliki SINTA Score overall minimal 100 untuk bidang saintek, dan 50 untuk soshum dan seni Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama). Melibatkan minimal 2 (dua) unit usaha dan diwajibkan telah memiliki aset senilai Rp150.000.000 dengan omzet senilai Rp150.000.000 per tahun 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster) Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3
Pengembangan Usaha Kampus (Maks. 200 Juta) Durasi 3 Tahun	Menunjang otonomi kampus melalui perolehan pendapatan mandiri perguruan tinggi dan kerja sama kemitraan dengan kelompok masyarakat	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Asisten Ahli, dan memiliki SINTA Score overall minimal 50 untuk bidang saintek, dan 25 untuk soshum dan seni Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Ketua tim pengusul merupakan dosen pembimbing lapangan (DPL) Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama) 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster) Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3

• Melibatkan **minimal 20 orang mahasiswa** program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua

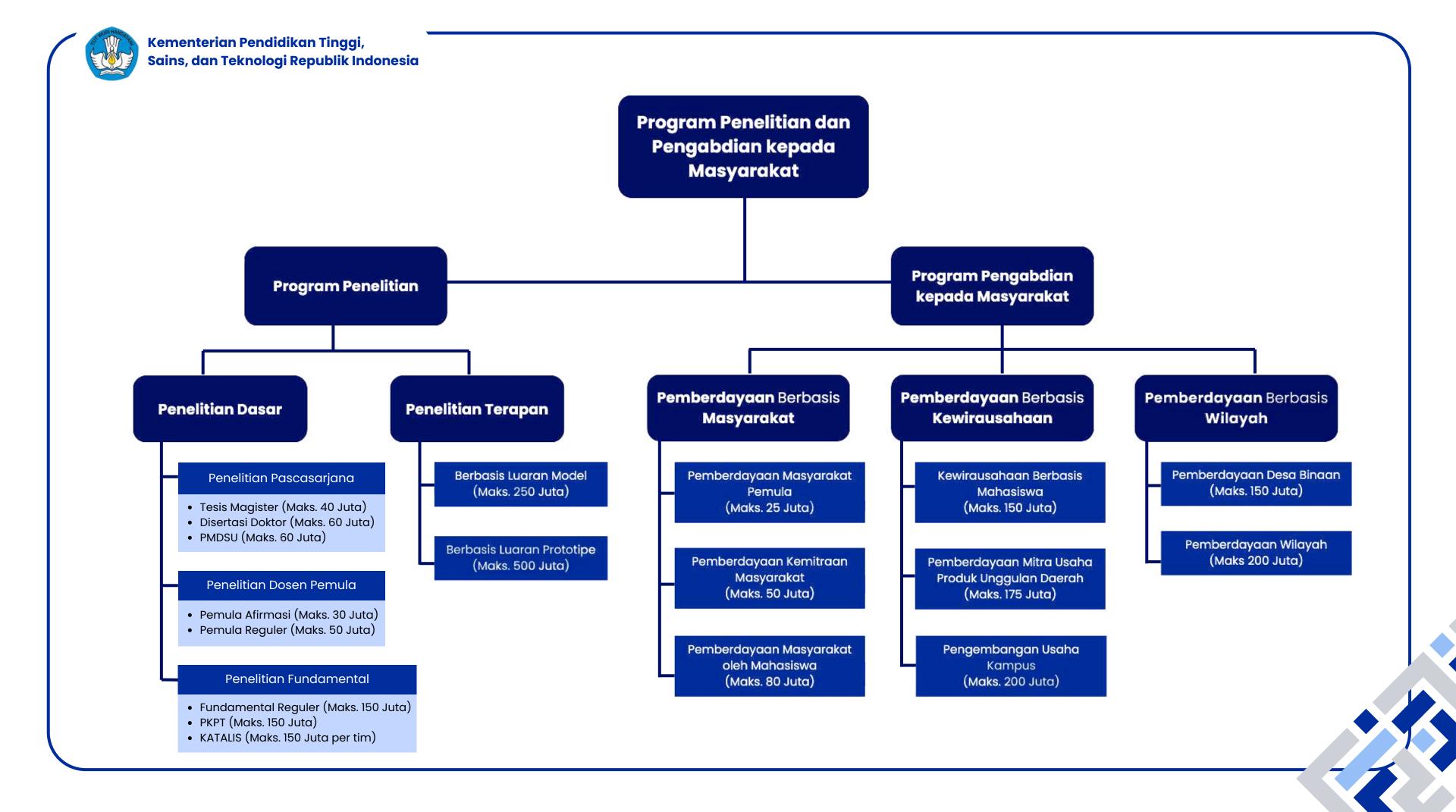
• dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 kali sebagai

ketua tidak dapat mengusulkan skema ini.



Pemberdayaan berbasis Wilayah

Skema	Tujuan	Syarat Penggusul	Luaran
Pemberdayaan Desa Binaan (Maks 150 Juta) Durasi 3 Tahun	Menerapkan hasil riset sesuai dengan urgensi kebutuhan masyarakat pada desa binaan perguruan tinggi	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor, dan memiliki SINTA Score overall minimal 100 untuk bidang saintek, dan 50 untuk soshum dan seni. Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama). Setiap perguruan tinggi dapat mengusulkan lebih dari satu usulan PDB dengan ketentuan maksimal satu usulan pada setiap desa binaan dan mendapatkan rekomendasi Ketua LPM/LPPM/P3M/DPPM Merupakan wilayah binaan perguruan tinggi yang menjadi science techno park perguruan tinggi, wilayah yang menjadi lokasi riset dan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa perguruan tinggi pelaksana 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster) Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3
Pemberdayaan Wilayah (Maks. 200 Juta) Durasi 3 Tahun	Menciptakan kemandirian, kenyamanan dan kesejahteraan masyarakat melalui sinergi perguruan tinggi dan pemerintah daerah dalam mempercepat pencapaian program yang tertuang dalam RPJMD	 Ketua pengusul berpendidikan minimal S-2 dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor, dan memiliki SINTA Score overall minimal 100 untuk bidang saintek, dan 50 untuk soshum dan seni. Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan klaster mandiri, utama, madya, dan pratama. Tim pengusul memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin. Wajib kolaborasi lintas klaster (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama). Wajib telah bekerja sama dengan pemerintah daerah dalam bentuk MoU/LoA yang ditandatangani oleh kepala dinas (OPD)/ Bappeda/ BPMD/ Bupati/ Walikota dengan Perguruan Tinggi. 	 Peningkatan Level Keberdayaan Mitra Artikel Ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster) Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3



Proses Seleksi dan Indikator Penilaian

Proses seleksi proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara substantif dinilai oleh 3 orang reviewer yang ditentukan oleh DPPM berdasarkan bidang keilmuannya.

Indikator Penilaian Substansi Penelitian	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan
Rekam jejak yang relevan		
Urgensi Penelitian		
Metode		
Referensi		
Kredibilitas dan Bentuk Dukungan Mitra	×	

Indikator Penilaian Substansi Pengabdian kepada Masyarakat	Berbasis Masyarakat	Berbasis Kewirausahaan	Berbasis Wilayah
Rekam jejak yang relevan			
Urgensi Pelaksanaan			
Metode			
Impelemtasi teknologi			
Referensi			

Hasil Penelitian 2024

Penelitian Dasar

Batara Surya - Universitas Bosowa

Judul: Integrasi Spasial dan Keberlanjutan Pembangunan Kota Makassar

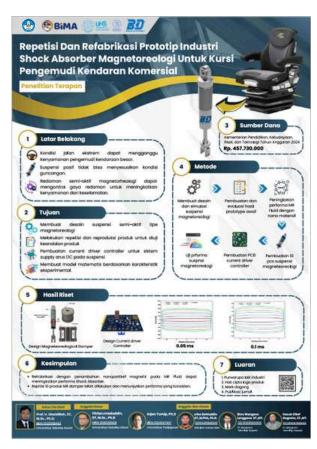
Lisa Rinanda Amir - Universitas Indonesia

Judul: Potensi Curcumin-loaded Exosome dan Demineralized Dentin matrix sebagai biomaterial regenerasi tulang; kajian Osteogenesis dan Angiogenesis

Penelitian Terapan

Arief Darmawan - Universitas Negeri Malang
Judul: Model Inclusive Physical Literacy (INPHYCY) Berbasis Video
Moddeling Untuk Memfasilitasi Movement Skills Dan Physical
Activity Anak Attention Deficit Hyperactivity Disorder PTB







Contoh Program Pengabdian kepada Masyarakat 2024





NENENG YANTI KHOZANATU L Institut Seni Budaya Indonesia Bandung

Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat



https://www.youtube.com/watch?v=2GwXXrOfL2w

Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah PRISWANTO
Universitas Jenderal
Soedirman





https://www.youtube.com/watch?v=HTrF6o1sLWE



RAMALIA NORATAMA PUTRI Institut Bisnis Dan Teknologi Pelita Indonesia

Pemberdayaan Desa Binaan



https://www.youtube.com/watch?v=CDV9ZSTR6zA

Tahap Pengelolaan



16 Mei - 19 Desember 2025





Pengusulan proposal melalui laman:

bima.kemdiktisaintek.go.id





Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi



© DPPM 2025