



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111

Telepon: (031) 5953759 Fax: 031-5953759 PABX: 1404,1405,1330

www.its.ac.id/drpm email: drpm@its.ac.id

Nomor : **2793/IT2.IV.1/B/TU.00.09/II/2024**
Lampiran : 4 (empat) berkas
Perihal : Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Dana Kemendikbudristek Tahun 2024

Yth. : Para Kepala Departemen
Kampus ITS Surabaya

Menindaklanjuti surat dari Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian Kepada Masyarakat - Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi – Kemendikbudristek nomor 0114/E5/AL.04/2024, 0113/E5/AL.04/2024, tanggal 09 Februari 2024 perihal **Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**, bersama ini kami mohon kehadiran Bapak/Ibu pada acara **Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat** dalam rangka penerimaan proposal pendanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2024, yang akan dilaksanakan pada :

A. LLDIKTI Wilayah VIII, IX, XI, XII, XIV, XV, XVI

Hari, tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

Pukul : 08.00 WIB s.d selesai

Tempat : Zoom Meeting <http://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi1>

Webinar ID : 932 8292 9453 Passcode : DRTPM2024

Live Streaming Youtube : <http://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi1>

B. LLDIKTI Wilayah III, IV, V, VI, VII

Hari, tanggal : Kamis, 15 Februari 2024

Pukul : 13.00 WIB s.d. Selesai

Tempat : Zoom Meeting <http://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi2>

Webinar ID : 960 0762 8277 Passcode : 413521

Live Streaming Youtube: <https://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi2>

C. LLDIKTI Wilayah I, II, X, XIII

Hari, tanggal : Jumat, 16 Februari 2024

Pukul : 08.00 WIB s.d. Selesai

Tempat : Zoom Meeting <https://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi3>

Webinar ID : 941 8629 9084 Passcode : DRTPM2024

Live Streaming Youtube: <https://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi3>

Bapak/Ibu Dosen ITS bisa memanfaatkan peluang pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Dana Kemendikbudristek ini.

Atas kerjasama dan kehadiran Bapak/Ibu kami sampaikan terimakasih.

Surabaya, 15 Pebruari 2024
Direktur Riset dan Pengabdian Kepada
Masyarakat,



Fadlilatul Taufany S.T., Ph.D.
198107132005011001

Tembusan Yth :

1. Wakil Rektor IV
2. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital
3. Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
4. Dekan Fakultas Teknologi Kelautan
5. Dekan Fakultas Vokasi
6. Dekan Fakultas Sains dan Analitika Data
7. Dekan Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
8. Dekan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
9. Dekan Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
10. Dekan Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi
11. Dekan Fakultas Kedokteran dan Kesehatan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0115/E5/AL.04/2024

9 Februari 2024

Lampiran : Satu berkas

Hal : Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Batch I

Yth.

1. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi
2. Bapak/Ibu Dosen Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Akademik di lingkungan LLDIKTI Wilayah VIII, IX, XI, XII, XIV, XV, XVI

Dalam rangka penerimaan proposal pendanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2024, dengan ini Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat mengundang Bapak/Ibu dalam kegiatan **Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat** yang akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

Pukul : 08.00 WIB s.d selesai

Tempat : **Zoom Meeting**

<http://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi1>

Webinar ID: 932 8292 9453

Passcode: DRTPM2024

Live Streaming Youtube:

<http://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi1>

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian Kepada Masyarakat,



M. Faiz Syaib

NIP 196708311994021001

Tembusan:

1. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi;
2. Kepala LLDikti Wilayah VIII, IX, XI, XII, XIV, XV, XVI;
3. Rektor/Ketua Perguruan Tinggi terkait.

JADWAL KEGIATAN

WAKTU	DURASI	AGENDA KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB
08.00-08.10	10 menit	Pembukaan	MC
08.10-08.30	20 menit	Sambutan Direktur DRTPM Paparan kebijakan DRTPM	Direktur DRTPM
08.30-09.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Penelitian	Narasumber dan Panitia
09.30-10.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Pengabdian kepada Masyarakat	Narasumber dan Panitia
10.30-11.10	40 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
11.10-11.30	20 menit	Pengusulan melalui BIMA	Narasumber dan Panitia
11.30-11.50	20 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
11.50-12.00	10 menit	Penutup	MC

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0114/E5/AL.04/2024
Lampiran : Satu berkas
Hal : Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Batch II

9 Februari 2024

Yth.

1. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi
2. Bapak/Ibu Dosen Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Akademik di lingkungan LLDIKTI Wilayah III, IV, V, VI, VII

Dalam rangka penerimaan proposal pendanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2024, dengan ini Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat mengundang Bapak/Ibu dalam kegiatan **Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat** yang akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 15 Februari 2024

Pukul : 13.00 WIB s.d. Selesai

Tempat : **Zoom Meeting**

<http://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi2>

Webinar ID: 960 0762 8277

Passcode: 413521

Live Streaming Youtube:

<https://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi2>

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian Kepada Masyarakat,



M. Faiz Syaib
NIP 196708311994021001

Tembusan:

1. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi;
2. Kepala LLDikti Wilayah III, IV, V, VI, VII;
3. Rektor/Ketua Perguruan Tinggi terkait.

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRE

Lampiran I

Nomor : 0114/E5/AL.04/2024

Tanggal : 9 Februari 2024

JADWAL KEGIATAN

WAKTU	DURASI	AGENDA KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB
13.00-13.10	10 menit	Pembukaan	MC
13.10-13.30	20 menit	Sambutan Direktur DRTPM Paparan kebijakan DRTPM	Direktur DRTPM
13.30-14.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Penelitian	Narasumber dan Panitia
14.30-15.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Pengabdian kepada Masyarakat	Narasumber dan Panitia
15.30-16.10	40 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
16.10-16.30	20 menit	Pengusulan melalui BIMA	Narasumber dan Panitia
16.30-16.50	20 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
16.50-17.00	10 menit	Penutup	MC

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0114/E5/AL.04/2024
Lampiran : Satu berkas
Hal : Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Batch II

9 Februari 2024

Yth.

1. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi
2. Bapak/Ibu Dosen Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Akademik di lingkungan LLDIKTI Wilayah III, IV, V, VI, VII

Dalam rangka penerimaan proposal pendanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2024, dengan ini Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat mengundang Bapak/Ibu dalam kegiatan **Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat** yang akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 15 Februari 2024

Pukul : 13.00 WIB s.d. Selesai

Tempat : **Zoom Meeting**

<http://ringkas.kemdikbud.go.id/WebinarSosialisasi2>

Webinar ID: 960 0762 8277

Passcode: 413521

Live Streaming Youtube:

<https://ringkas.kemdikbud.go.id/LiveSosialisasi2>

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian Kepada Masyarakat,



M. Faiz Syaib
NIP 196708311994021001

Tembusan:

1. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi;
2. Kepala LLDikti Wilayah III, IV, V, VI, VII;
3. Rektor/Ketua Perguruan Tinggi terkait.

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRE

Lampiran I

Nomor : 0114/E5/AL.04/2024

Tanggal : 9 Februari 2024

JADWAL KEGIATAN

WAKTU	DURASI	AGENDA KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB
13.00-13.10	10 menit	Pembukaan	MC
13.10-13.30	20 menit	Sambutan Direktur DRTPM Paparan kebijakan DRTPM	Direktur DRTPM
13.30-14.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Penelitian	Narasumber dan Panitia
14.30-15.30	60 menit	Sosialisasi Panduan Pengabdian kepada Masyarakat	Narasumber dan Panitia
15.30-16.10	40 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
16.10-16.30	20 menit	Pengusulan melalui BIMA	Narasumber dan Panitia
16.30-16.50	20 menit	Tanya jawab	Narasumber dan Panitia
16.50-17.00	10 menit	Penutup	MC

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



**Direktorat Riset, Teknologi, dan
Pengabdian kepada Masyarakat**
Ditjen Diktiristek, Kemendikbudristek

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**DIKTI
SIGAP**
MELAYANI

**DRTPM
BIMA**
MANTABI

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

[PERGURUAN TINGGI
PENYELENGGARA
PENDIDIKAN
AKADEMIK]

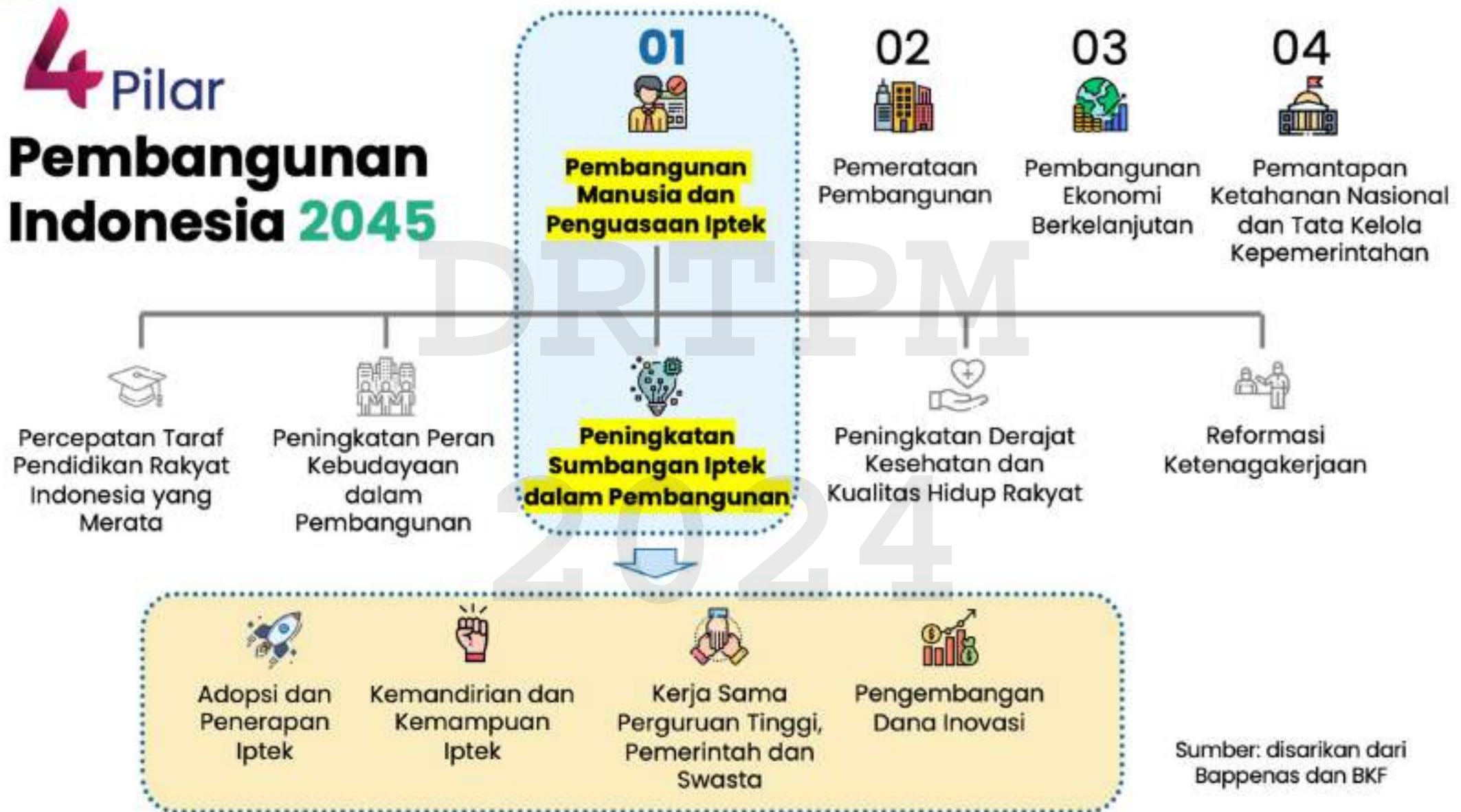
2024

M. Faiz Syaib
Direktur Riset, Teknologi,
dan Pengabdian kepada Masyarakat

2024



4 Pilar Pembangunan Indonesia 2045



Sumber: disarikan dari Bappenas dan BKF

Pendidikan Tinggi

- adalah **kulminasi** dari kualifikasi, sistem, sumber daya, level, dan standar pendidikan,
 - “**penentu**” perubahan, perbaikan dan kemajuan bangsa dan peradaban
- **Kualifikasi & relevansi: lulusan, produk riset & inovasi** menjadi pilar & indikator utama kinerjanya.

Sumber: Syuaib, M. Faiz. (2022). Peran & Relevansi Pendidikan Tinggi



Tridarma sebagai Pilar Pendidikan Tinggi Indonesia

- Kompetensi Akademis (**contentual**)
- Kriteria & Standar Pendidikan
- Akreditasi Program Pendidikan

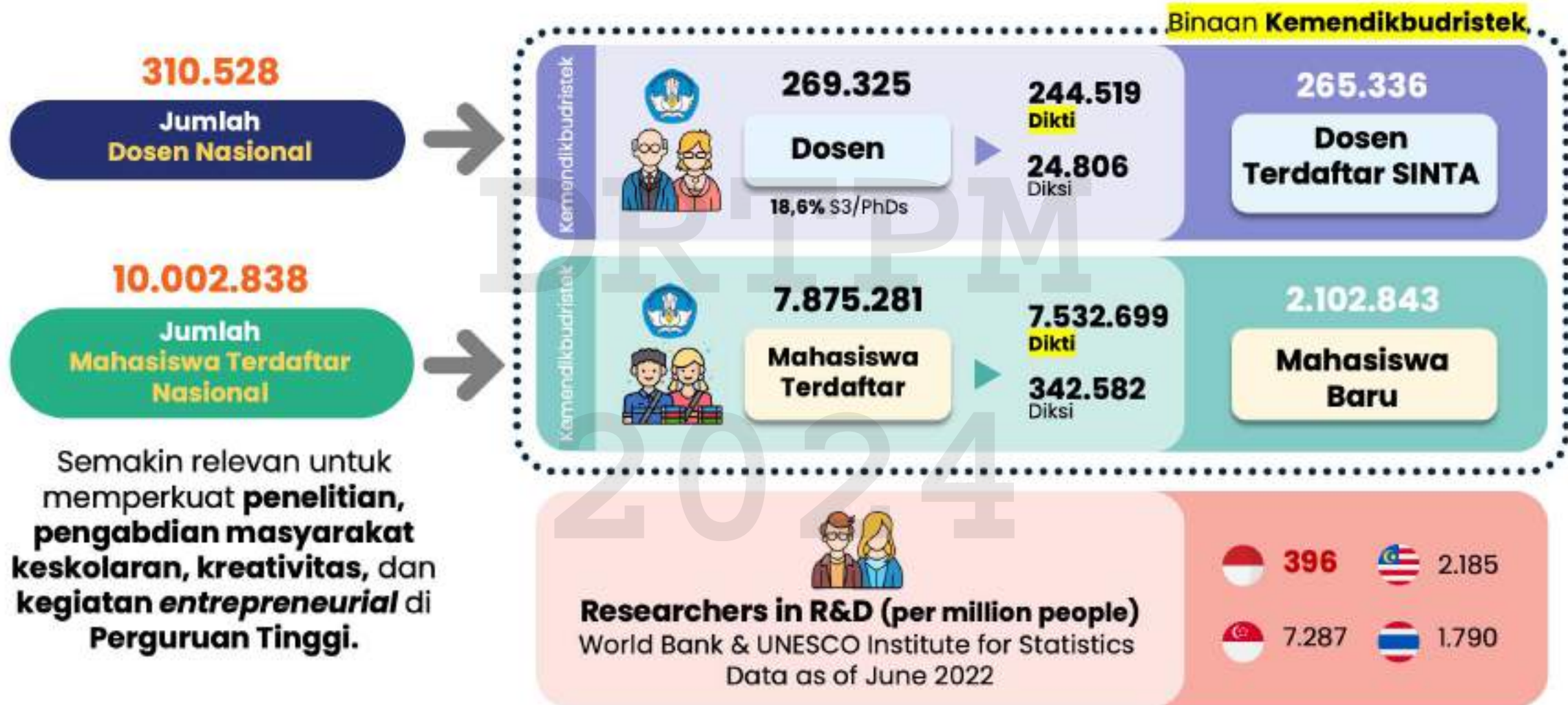


- Kompetensi kerja/profesional (**contextual**)
- Kriteria & Standar Profesi
- Sertifikasi Kompetensi & Profesi



Refleksi Sumber Daya, Program, Hasil Riset Perguruan Tinggi **Tahun 2019–2023** (CF-BOPTN didanai melalui DRTPM)

Input/sumber daya yang kita miliki: SDM Iptek, Riset, & Inovasi

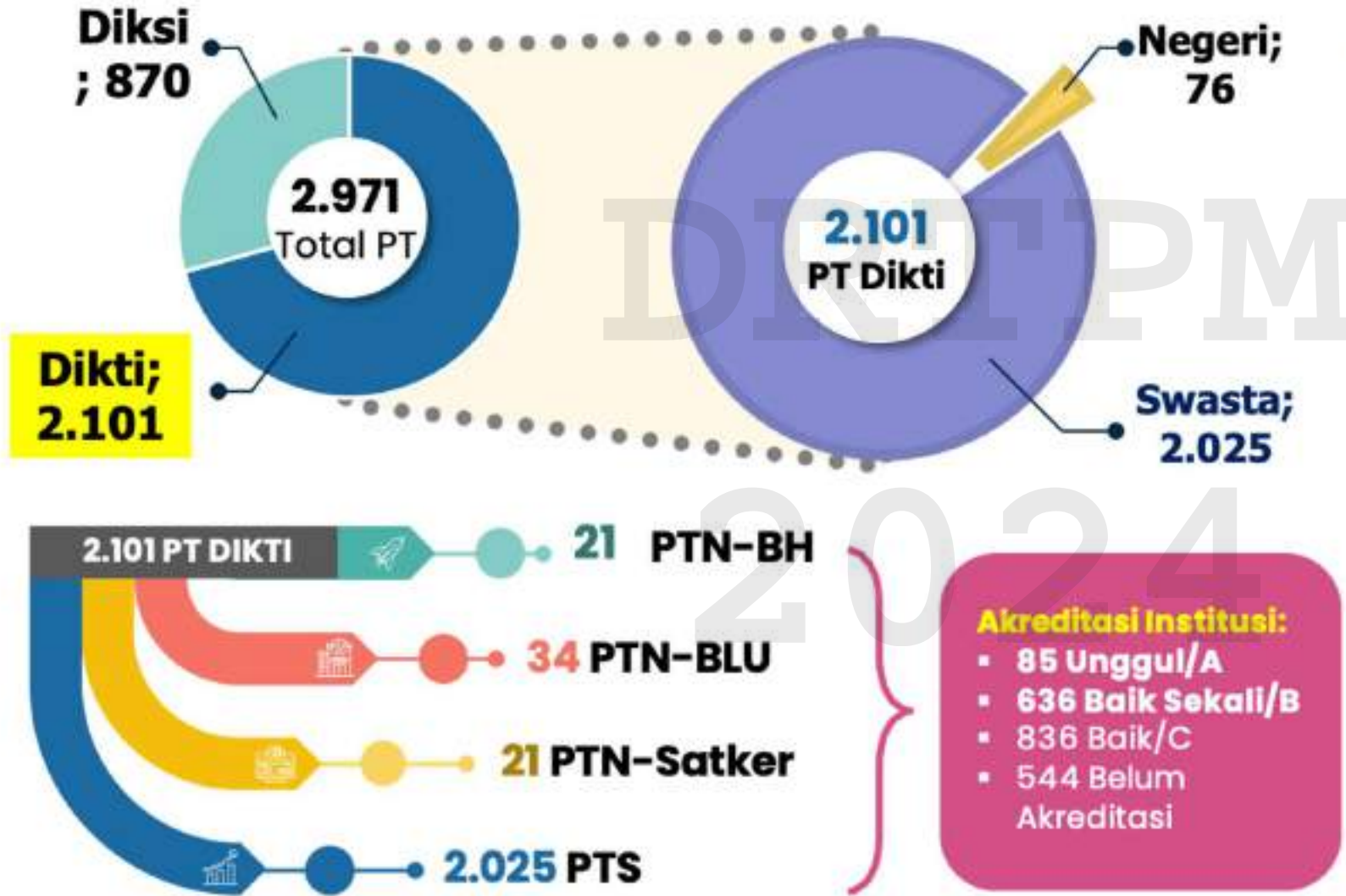


Semakin relevan untuk memperkuat **penelitian, pengabdian masyarakat keskolaran, kreativitas, dan kegiatan entrepreneurial** di Perguruan Tinggi.

Sumber: PDDIKTI, Kemendikbudristek (2024); SINTA-DRTIPM (19 Januari 2024); World Bank (2022). <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.SCI.ERD.P6>; UIS UNESCO (2022). <http://uis.unesco.org/>

Perguruan Tinggi Indonesia di bawah naungan **Kemendikbudristek (2024)**

Sumber: PDDIKTI (2 Januari 2024), SINTA-DRTPM (2024). Afiliasi terdaftar dan terverifikasi per 19 Januari 2024.

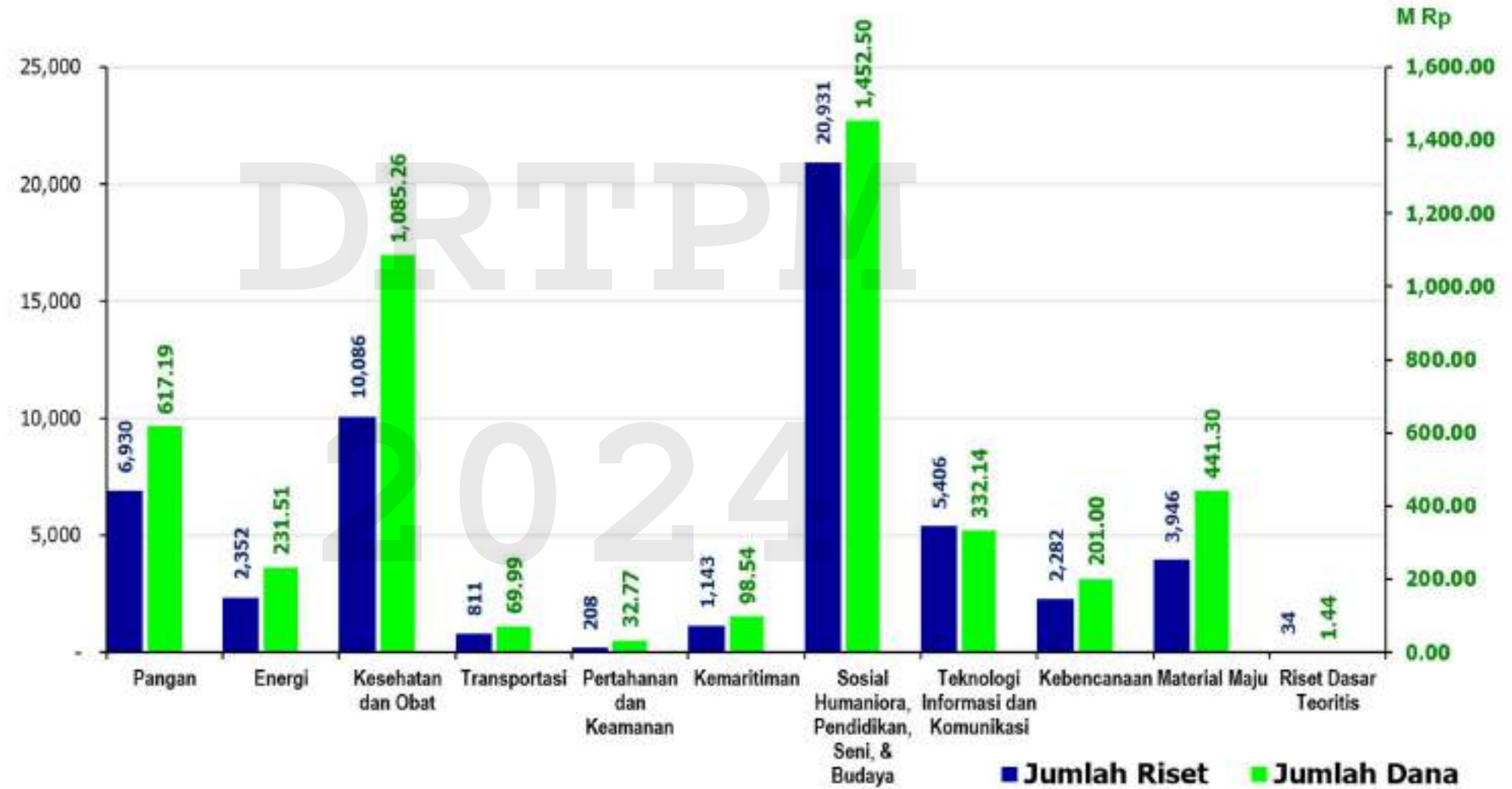


*) Perlu **rasionalitas** dan **objektivitas** **Skema RTPM** untuk dapat membukakan **kesempatan yang sama** bagi segenap PT

Refleksi Riset Tahun 2019-2023 (Kumulatif 5 Tahun)

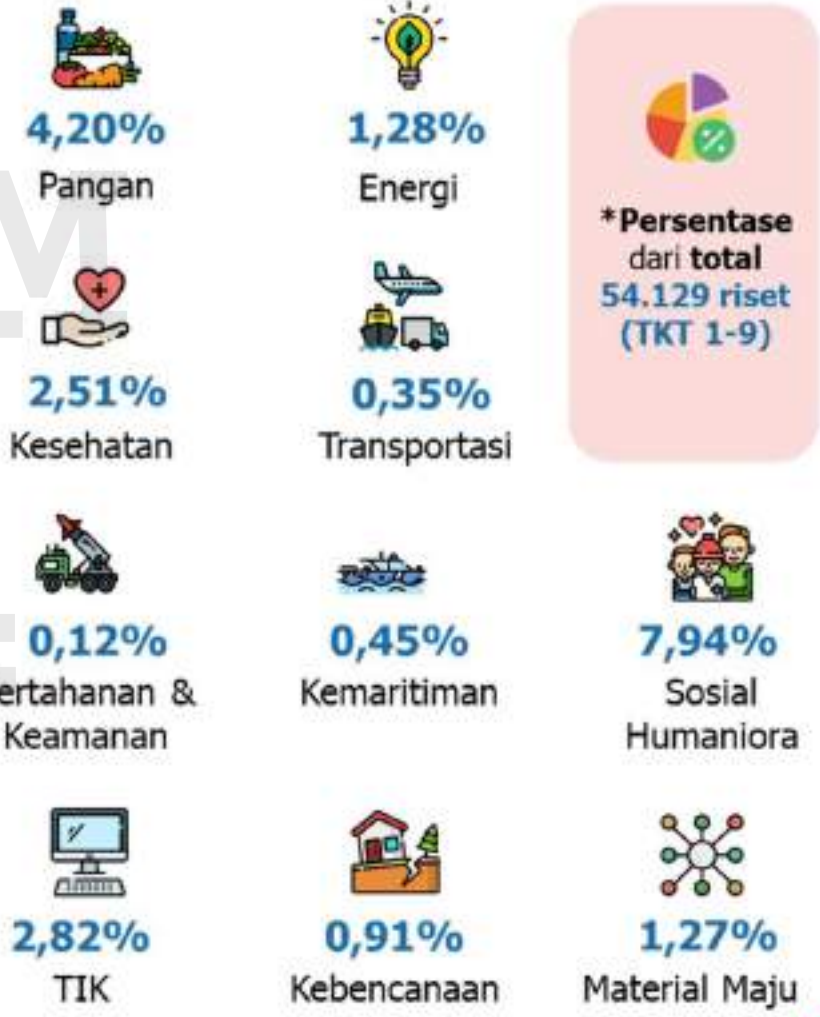
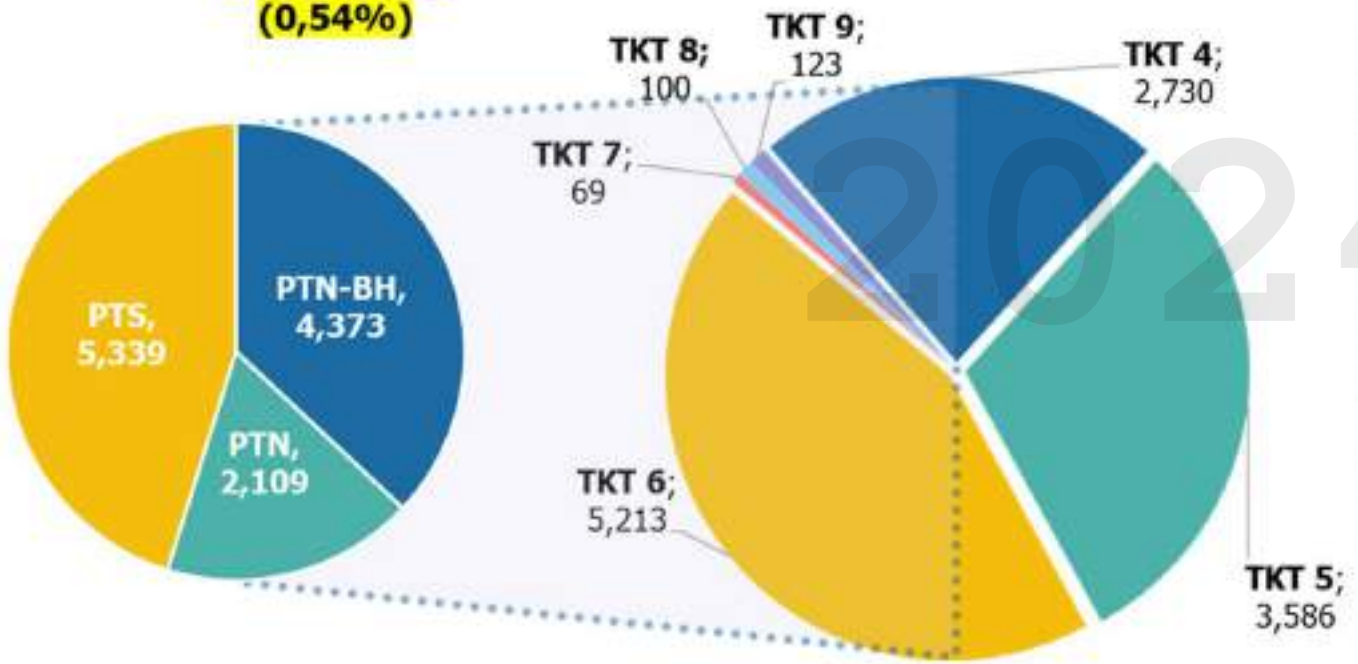
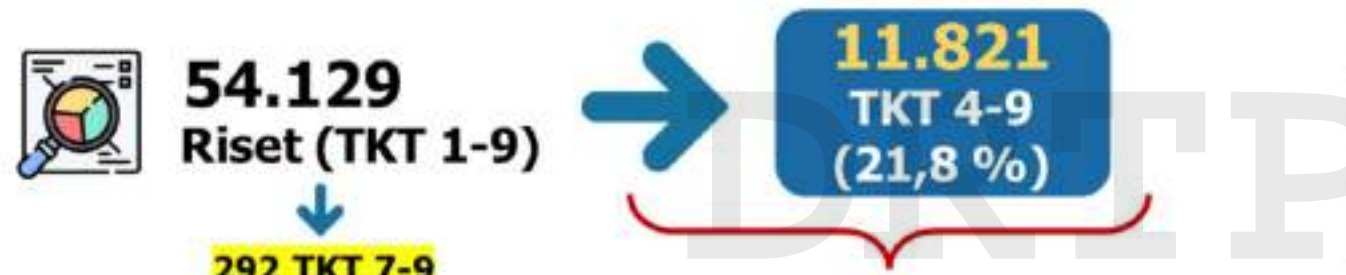
Jumlah Riset dan Didanai CF DRTPM (*dalam Miliar Rp) Berdasarkan Bidang Fokus

- 1.608
Partisipasi PT Akademik
- 54.129
Jumlah Riset
- 4,56 T
Dana Riset (BOPTN)
- 11
Bidang Fokus



Jumlah dan Sebaran Hasil Riset Perguruan Tinggi Berdasarkan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 4-9 Tahun 2019-2023 (Kumulatif 5 Tahun)

Bidang Fokus Riset TKT 4-9 (2019-2023)

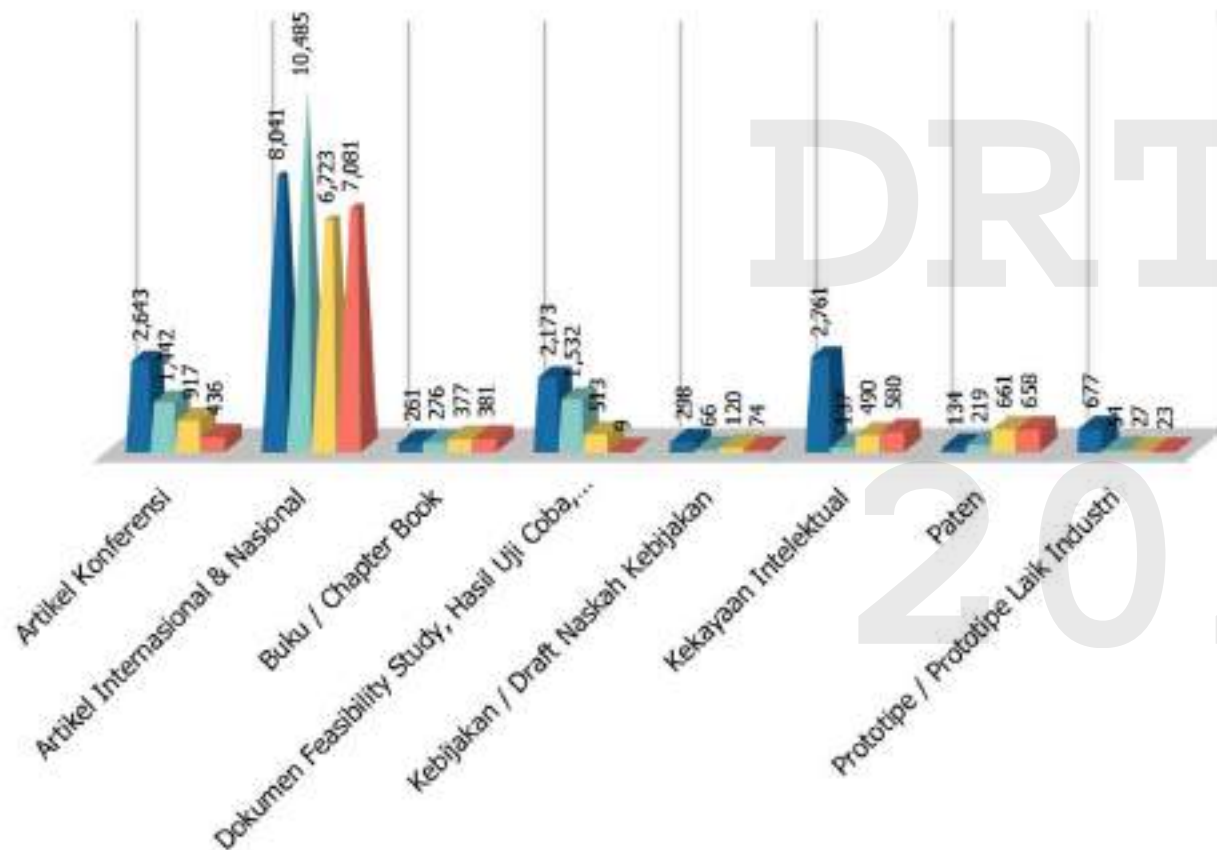


***Persentase dari total 54.129 riset (TKT 1-9)**

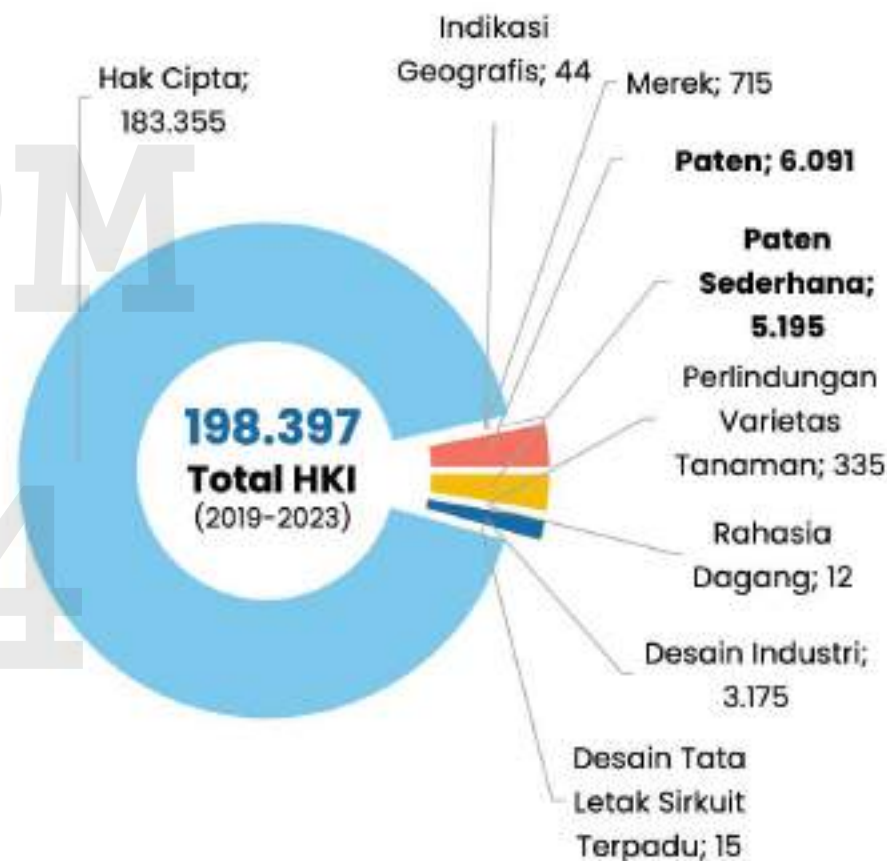
Refleksi Luaran Riset Tahun 2019-2023 (Kumulatif 5 Tahun)

Luaran Penelitian BOPTN 2019-2022

■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022*



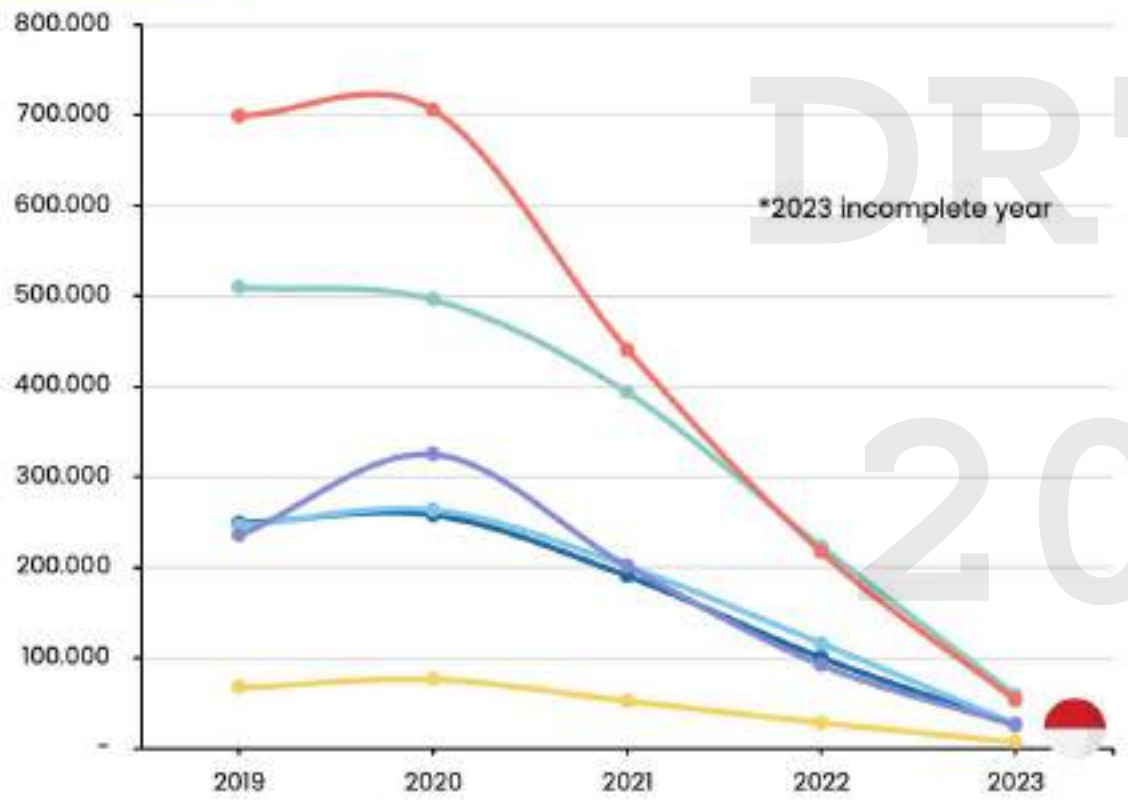
Jumlah HKI (Perguruan Tinggi) Indonesia 2019-2023



(*Luaran yang dijanjikan tahun 2022)

Refleksi Publikasi & Sitasi Bereputasi Internasional (2019-2023)

Citation



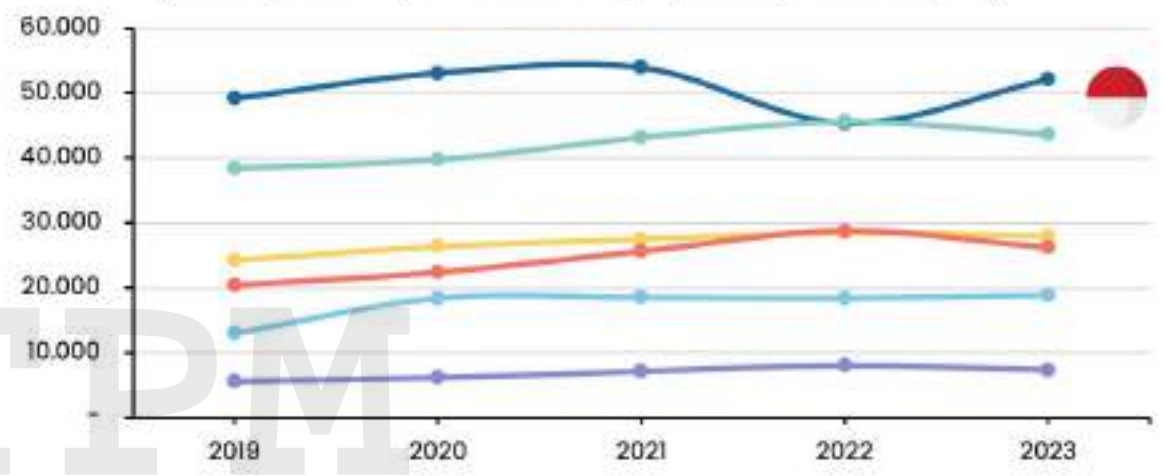
*2023 incomplete year

Sumber: Scival, diakses 17 Januari 2024

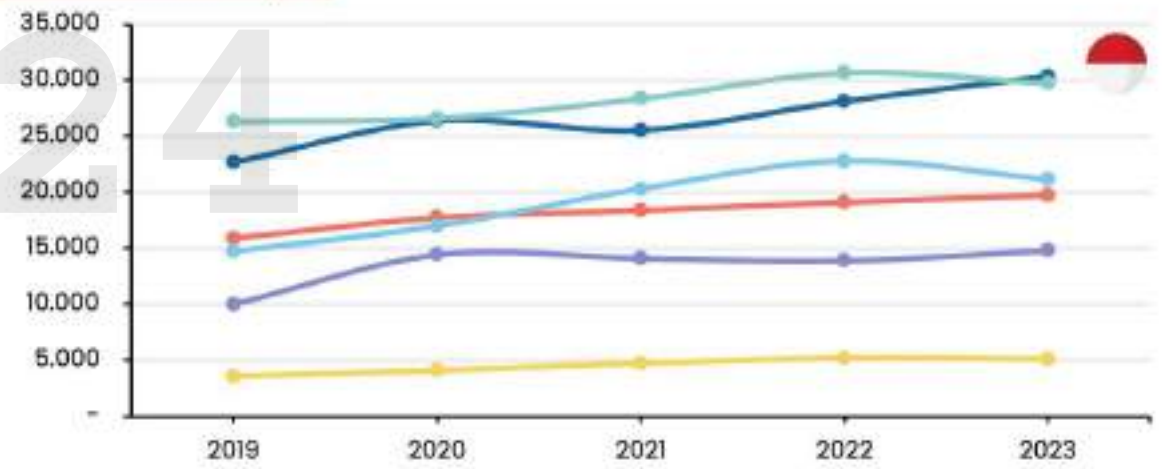
Indonesia Malaysia Singapore Thailand Viet Nam Philippines

All Publication

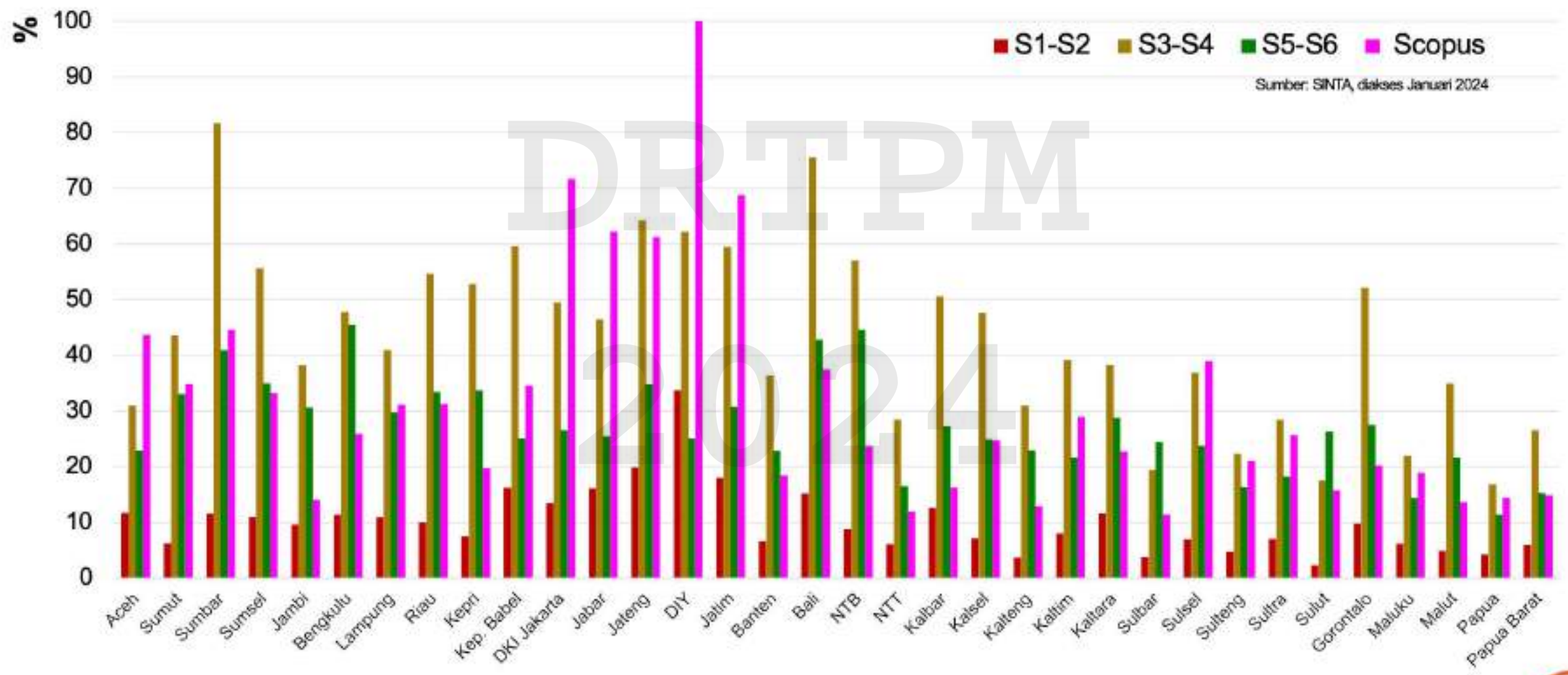
(Articles, Reviews, Conference Papers, Books, Book Chapters)



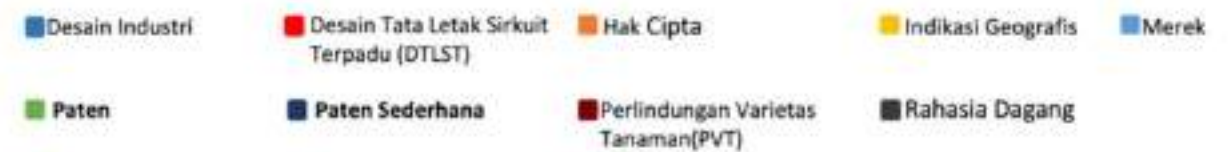
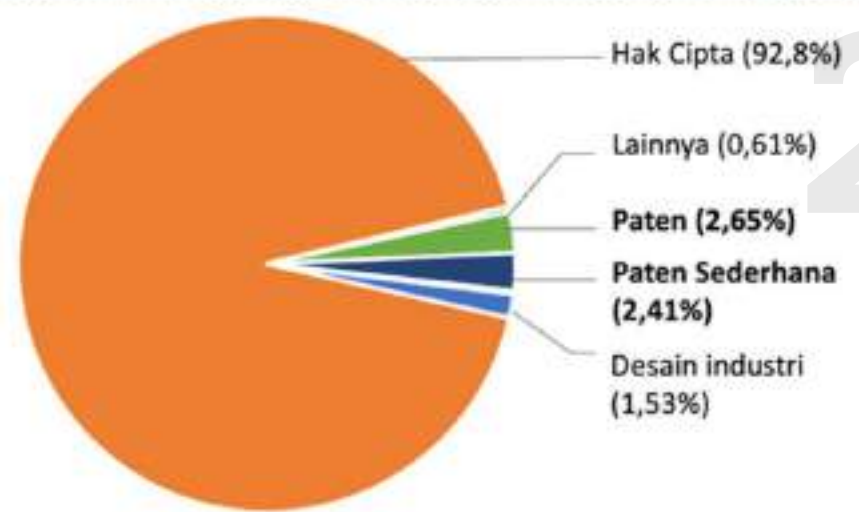
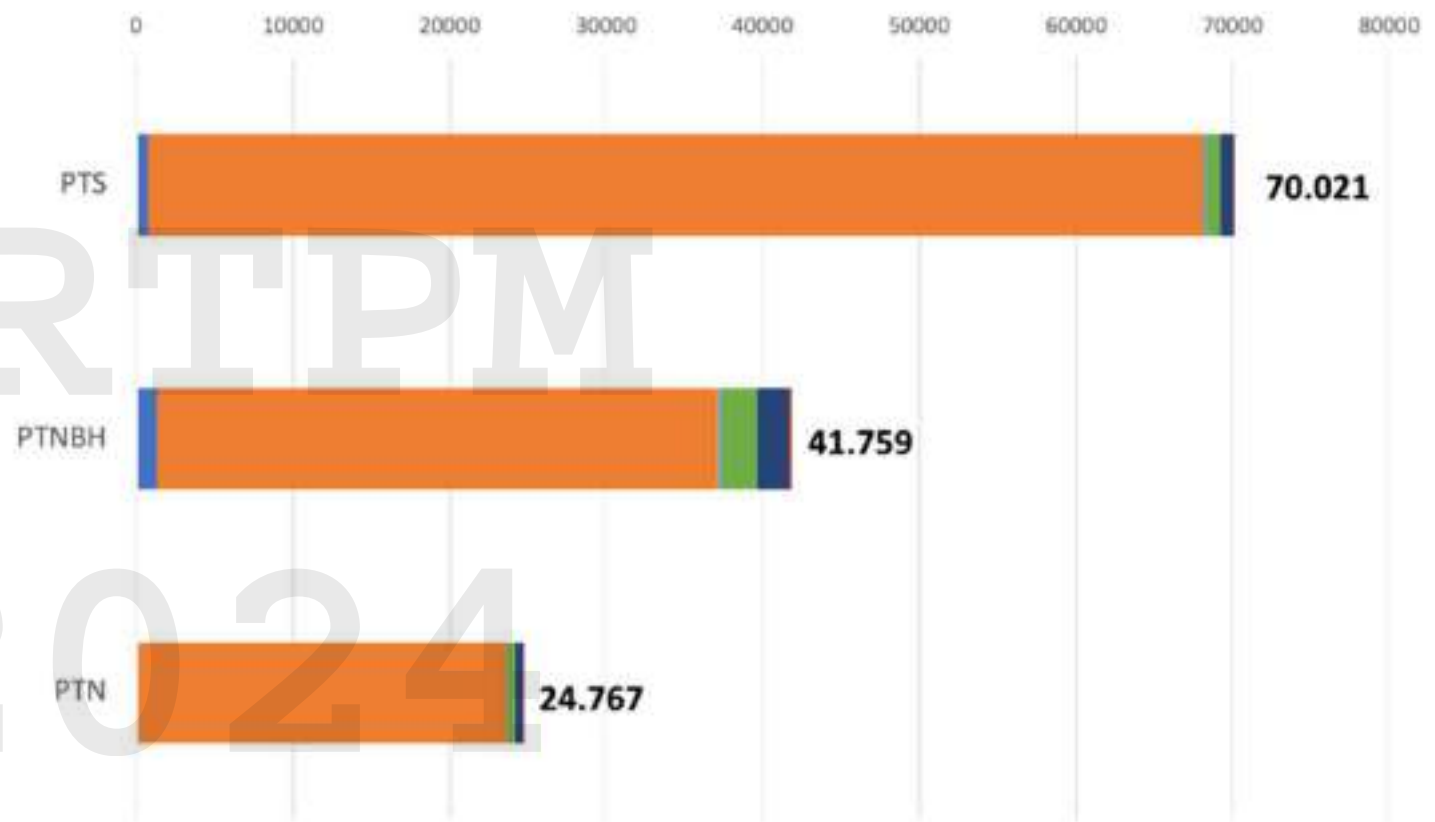
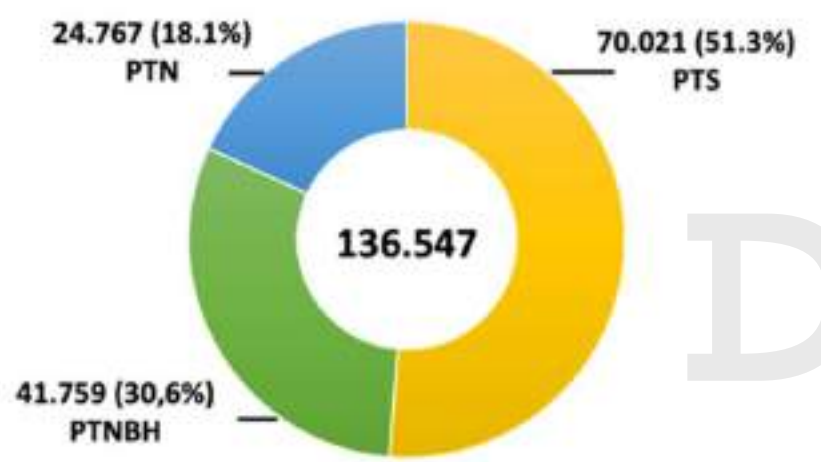
Articles Only



Perbandingan Jumlah Publikasi Ilmiah berbanding Jumlah Dosen (akumulatif 2019-2023)

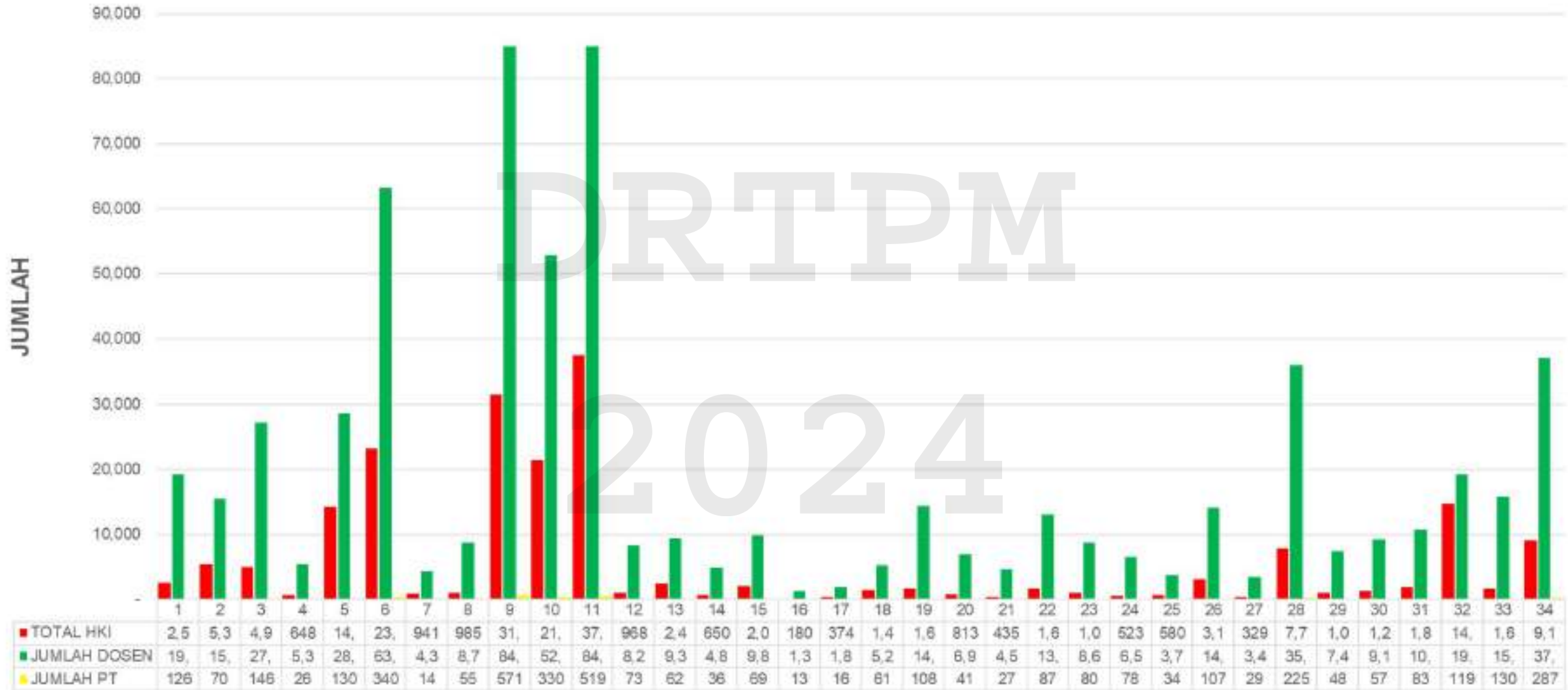


Data Perolehan Kekayaan Intelektual Berdasarkan Jenis Perguruan Tinggi Tahun 2020-2023



Sumber: Sinta 2023

Perbandingan Pendaftaran HKI Dosen/PT per PROVINSI Akumulatif Tahun 2019-2023



Sumber: SINTA, diakses Januari 2024

Transformasi Proses Bisnis & Tata Kelola Program, serta Rencana Kerja DRTPM

Perguruan tinggi didorong untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas tinggi dan relevan yang berdampak pada masyarakat



Rationale: R-T-PM (1/4)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Sumber: Syualb, M. Faiz. (2023). Transformasi Tataaksana & Tatakelola Program DRTPM

Perguruan Tinggi



Tolok Ukur Riset



Rationale: R-T-PM (2/4)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Sumber: Syualb, M. Faiz. (2023). Transformasi Tataaksana & Tatakelola Program DRTPM



Setiap kampus didorong untuk bisa mendata, mevaluasi dan mengelola HKI → ada institusi pengelola HKI di kampus, tetapi sesuai dengan kapasitas dan kapabilitasnya, tidak harus setiap kampus memiliki institusi HKI sendiri-sendiri secara struktural → bisa melekat pada kampus yang lebih besar di wilayahnya.

*ROI: Return on Investment
*SROI: Social Return on Investment

Rationale: R-T-PM (3/4)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Sumber: Syualb, M. Faiz. (2023). Transformasi Tatakelola & Tatakelola Program DRTPM

Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan kolaboratif, tidak sporadis

- Implementasi hasil riset PT di masyarakat
- **Stakeholder engagement**
- **Lokus** (sesuai potensi dan kebutuhan kewilayahan)
- **Fokus** (relevansi, kontekstualisasi)



Tolok Ukur PengMas*

*) **luaran bukan sekedar publikasi** → publikasi dengan kualifikasi tertentu



Transformasi Rencana Kerja DRTPM 2023~

(MFS, as @ Oktober 2022)

SIMP3M

1 Jejaring Sistem Informasi & Manajemen Pengetahuan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat: *partisipatif, real time synchronization, terintegrasi, interkoneksi berjenjang* dari kampus, LLDIKTI, hingga DIKTI.

Penelitian

2 Klasterisasi performa & bidang fokus (*roadmap & fishbone analysis*) → distribusi *stakeholders' engagement* → skema riset (relevansi) → *Matching Idea* → *Matching Activity* → *Matching Fund*

Pengabdian Masyarakat

3 Relevansi, kontekstualisasi dan konektivitas bidang fokus yang disesuaikan dengan potensi dan kebutuhan kewilayahan → kolaborasi (*penta helix*) → *Matching Idea* → *Matching Activity* → *Matching Fund*

Pembinaan KI

4 Sosialisasi paten → Menghasilkan paten yang *marketabel* → Mengidentifikasi KI agar *deliver* ke masyarakat → Valuasi KI → Komersialisasi atau diseminasi sosial.

Pembinaan Jurnal dan Publikasi Ilmiah

5 Sinta 1-2 didorong level internasional, S 3-4 domestik nasional, S 5-6 lokal (per-Wilayah LLDIKTI)

Jurnal & Artikel: peningkatan kualitas dan *visibility*

- Sinta 1 → *English (Int'l Languages)*
- Sinta 2 → *Bilingual*
- Sinta 3-6 → *Bhs. Indonesia*

Pendekatan kluster
(*konsorsium, network to network*)

Implementasi dan Hasil Program-Prohram DRTPM di Tahun 2023~ :



Transformasi SIM yang terintegrasi dan ter-interkoneksi

→ Sistem Informasi Pengetahuan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SIP3M)

Transformasi Sistem Informasi dan Manajemen DRTPM 2023~



Transformasi →

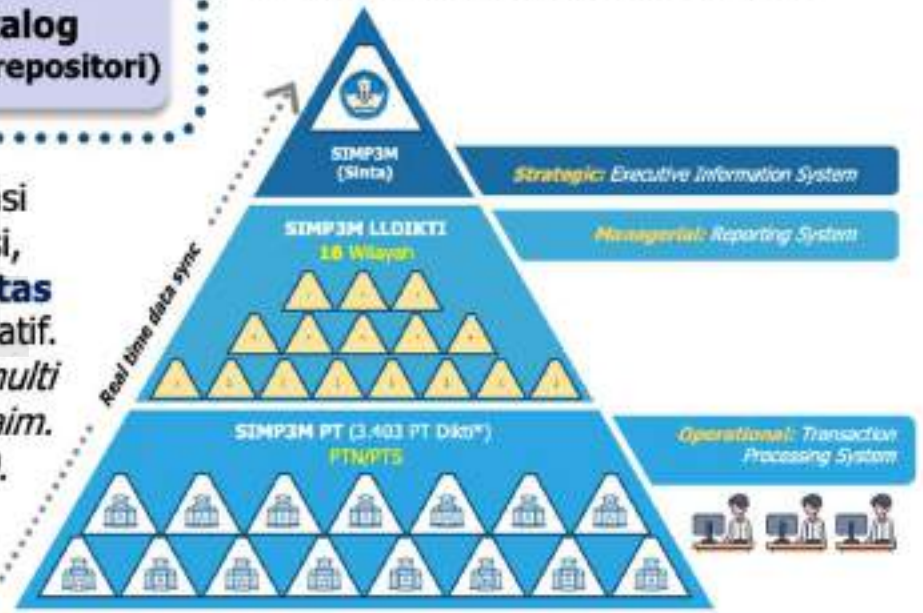


Sistem Informasi Manajemen Pengetahuan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Integrasi Sinta, BiMA, RAMA, Anjani, Indra, Arjuna, Garuda



- Data: terintegrasi dan interkoneksi, **interoperabilitas**
- Bersifat partisipatif.
- *Single entry - multi purpose and claim.*
- *Realtime (sync).*
- *End to end process.*



Pengukuran Kinerja RTPM

BIMA

Pelaksanaan & Pelaporan PPM



Penguatan sistem berbasis TIK melalui integrasi data berbagai SIM DRTM untuk **mengoptimalkan proses bisnis RTPM PT**



e-Katalog/e-Library

Pengembangan, Integrasi, dan Traceability Data: Kegiatan, Luaran, dan Dampak RTPM PT

GARUDA

Material Publikasi & Bahan Bacaan Ilmiah

indra

Luaran Penelitian & Inovasi (Produk, Prototipe)

2024

RAMA REPOSITORY

Penyimpanan Karya Tulis & Laporan Ilmiah

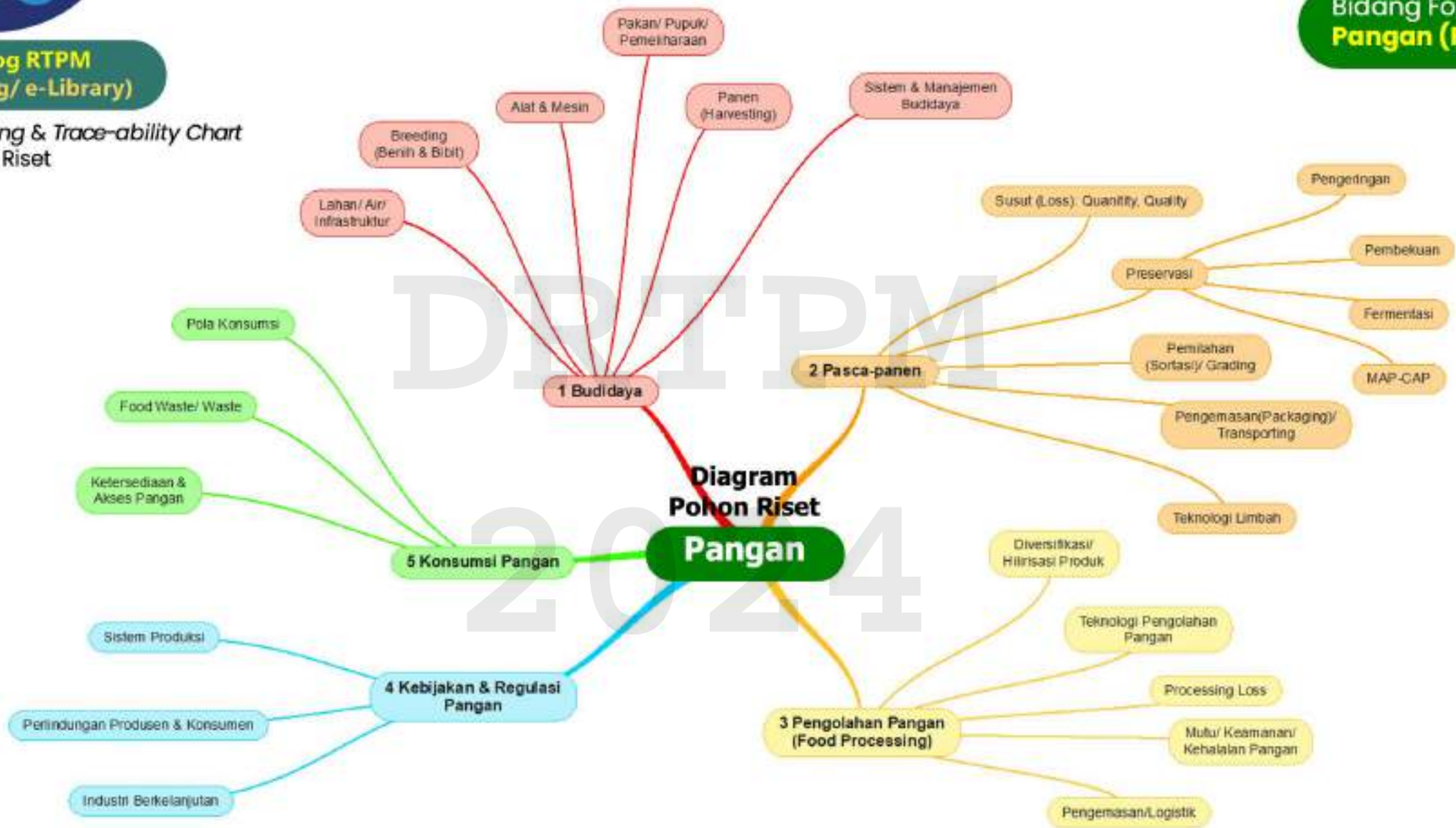
dsb.

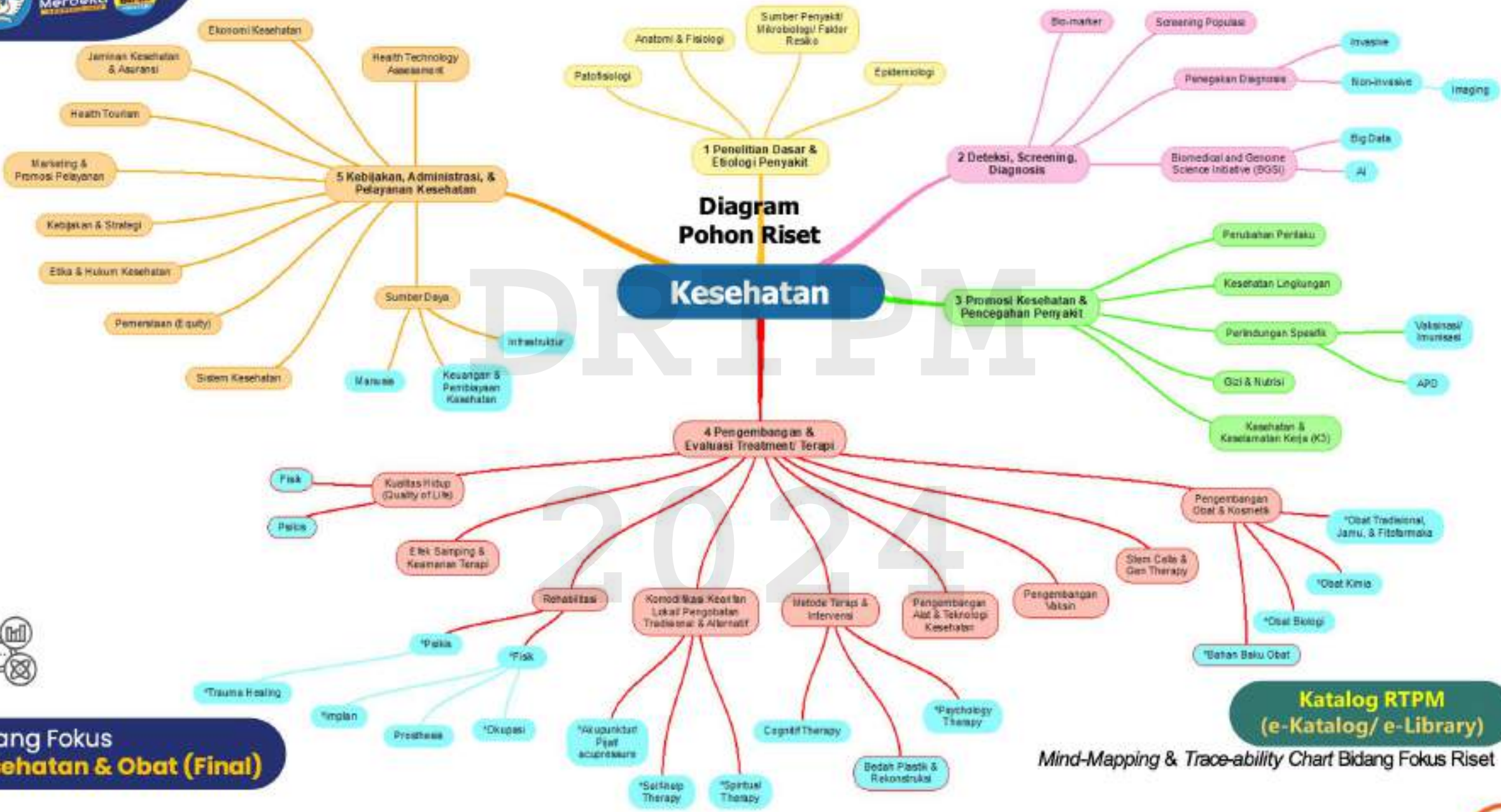
Fungsi:

- **Mind-mapping** Skema RTPM
- **Profiling & Data Management**
- **Strategic Plan**
- **Diseminasi yang luas** → Output RTPM lebih **visible**
- **Ease of access, cross-searchable**
- **Value added services** → participated data entry & linking

Katalog RTPM (e-Katalog/ e-Library)

Mind-Mapping & Trace-ability Chart
Bidang Fokus Riset





Bidang Fokus Kesehatan & Obat (Final)

Katalog RTPM (e-Katalog/ e-Library)

Mind-Mapping & Trace-ability Chart Bidang Fokus Riset

Buku Katalog Riset (Luaran Riset 2022)

Traceable by Topics & Keywords



Buku Katalog Riset (Seri 1) telah diluncurkan pada Malam Anugerah Diktiristek (13/12/2023) di Sheraton Grand Jakarta

Buku Katalog Riset (Luaran Riset 2022)

Traceable by Topics & Keywords

Pengembangan Medical Robot Berbasis Artificial Intelligence dan Internet of Things untuk Pelayanan Covid-19



Universitas Padjadjaran (UNPAD)

Penelitian Dasar

Rp. 164.380.000,-

Tipe Persepsi :

Aspirasi (Kualitatif)

Tahun Penelitian :

2022
(ke-1 dari 3 tahun-mutakhir)

Tingkat TRL :

3



Sering dengan sensasi meningkatnya kasus terpeper COVID-19 di dunia, keterbatasan alat pelindung diri (APD) untuk petugas kesehatan, dan pendamping pasien semakin banyak dibutuhkan, APD tidak hanya dibutuhkan oleh petugas yang berinteraksi langsung dengan pasien tetapi oleh petugas pada setiap pelayanan medis terhadap orang tanpa gejala. Pada penelitian ini dibangun sistem robot cerdas tanpa operator untuk pelayanan medis guna mengurangi penggunaan alat pelindung diri pada asana pelayanan kesehatan. Sistem robot dilengkapi dengan akuisisi data, pemrosesan sinyal dan gambar, sistem vision, pemetaan, lokalisasi, dan intelligence control. Informasi tentang lingkungan sekitar (diinput dalam active intelligence memory sebagai bagian dari proses pembelajaran untuk meningkatkan mobilitas dan fleksibilitas robot dan memungkinkannya digunakan untuk meningkatkan tingkat kesadaran lingkungan sekitarnya. Teknologi yang dihasilkan dan integrasi tersebut kemudian diberi nama Medical Robot Controlled Intelligent Assistive Technology (MR-ICAT) yang berarti sistem kecerdasan buatan yang dikendalikan secara otomatis dan autodrive dengan menggunakan informasi dari pengguna dan lingkungan sekitarnya.

Tujuan utama dari kegiatan penelitian ini adalah pengembangan Medical Robot Controlled Intelligent Assistive Technology untuk penanganan COVID-19 untuk memfasilitasi kegiatan ini. Universitas Padjadjaran (UNPAD) melalui departemen Teknik Elektro didukung beberapa bidang keinsinan lain seperti kedokteran. Pada kegiatan penelitian dan pengembangan, medical robot dilengkapi dengan beberapa sensor: kamera, vision, dan intelligence control akan dibangun dan diuji coba. MR-ICAT sebelumnya telah diinkuisi melalui Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2021, namun mengingat waktu dan sumber pendanaan yang sangat terbatas masih membutuhkan pengembangan. Sedangkan sasaran dari kegiatan penelitian ini adalah produksi instrumen alat bantu rumah sakit berbasis artificial intelligence dengan biaya terjangkau dan konvergensi teknologi untuk membawa UNPAD pada world class in medical instrument for Industry 4.0.

Luaran:

- Paper/Prody
- Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi
- Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi
- Program Komputer

Kata Kunci:

Kesehatan; Pengembangan & Evaluasi; Treatment/ Terapi; Covid-19; Pengembangan Alat & Teknologi Kesehatan; Medical Robot

Direktori Baiti, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat | 70

No	Nama	Instansi	Judul	K1: Kesehatan	
				K2	K3
1105	BUDI ANNA KELIAT	Universitas Indonesia	Pengaruh Terapi Kelompok Terapeutik (TKT) Remaja dan Cognitive Therapy (CT) terhadap Gangguan Mental Emosional Remaja dengan Virtual School Selama Pandemi Covid-19	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Gangguan Mental Emosional Remaja
1106	MELVA LOUISA	Universitas Indonesia	Potensi vitamin D3 dosis tinggi pada model hewan prediabetes: Kajian pada mikrobiota usus dan regulasi sistem imun	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Sistem Imun, Prediabetes
1108	BASARI	Universitas Indonesia	Pelancih Three-Dimensional (3D) Hialida Grafena/Kitosan/Hidroksiapatit untuk Regenerasi Retakayasa (Jaringan Tulang)	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Rehabilitasi Jaringan Tulang
1109	HERI WIDOWO	Universitas Indonesia	Analisa Potensi Infeksi Kultur Darah In Vivo Fasim COVID-19 Derajat Berat Terhadap Stimulan Sekretori Sel Panca Mesenkim Asal Tali Pusat	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Covid-19
1107	ETA DAMAYANTI	Universitas Indonesia	Efikasi Intervensi Psikoreduksi untuk Menurunkan Kesajahatan Psikologis Ibu Hamil	Promosi Kesehatan & Pencegahan Penyakit	Psikologis
1108	ADE ARSIANTI	Universitas Indonesia	Sintesis, Molekular Docking dan Aktivitas Antikanker Ryudata Derivat Asam Galat (N-Alkil Galaninid): Studi In Vitro dan In Vivo	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Antikanker Papulosa
1109	KEMAL NAZARUDDIN SIREGAR	Universitas Indonesia	Pengembangan eHR Deteksi Diri Komplikasi Neonatal di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama	Deteksi, Screening & Diagnosis	Neonatal
1108	ANTONILUS HERRY CAHYANA	Universitas Indonesia	Sintesis dan Uji Anti-pemerisi Senyawa Kurnalin Tersebuttuzi Bahan Alam Indonesia Dengan Katalis Remah Urungan Hidroksiapatit-Grafena Oksida Dari Limbah Cangkang Kerang Haju	Pengembangan & Evaluasi Treatment/ Terapi	Antihipertensi

Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2024

(Penggabungan antara **Panduan Pengusulan** dan **Panduan Pengelolaan** pada versi-versi sebelumnya)



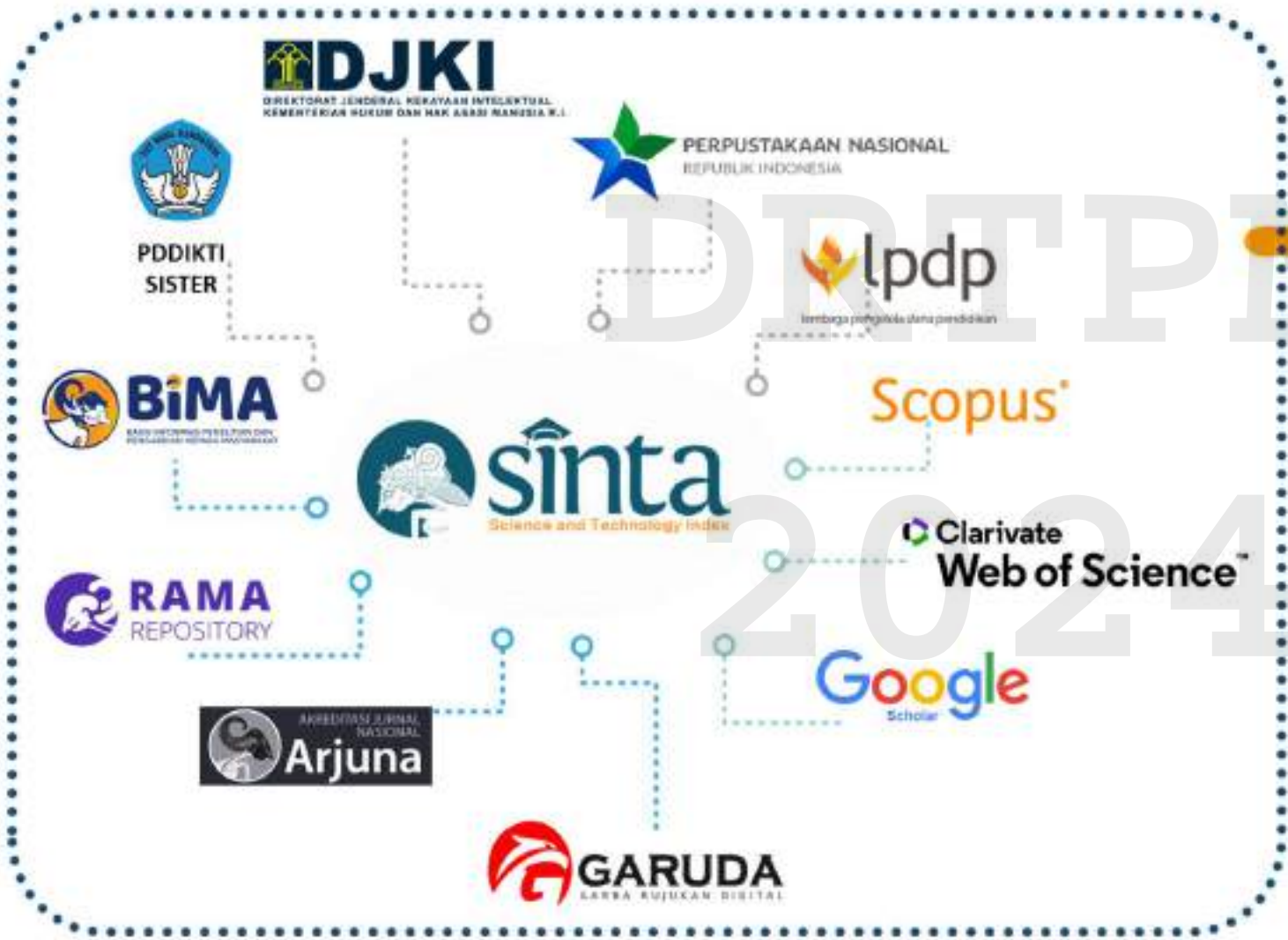
+



=



Interoperabilitas Data → Trace-ability & Eligibility Program



sinta Metrics adalah **basis of eligibility** untuk pengajuan proposal @



Formula Klasterisasi 2024

(Sinta Metric Afiliasi)

Kriteria Penilaian	Pembagi	Jumlah Indikator Penilaian	Bobot (%)
Kelembagaan	Institusi	6	15
	Prodi	4	
Kekayaan Intelektual Penelitian	Author	9	10*
	Author	4	15
Pengabdian kepada Masyarakat	Author	4	15
Publikasi	Author	32	25*
Sumber Daya Manusia	Institusi	6	15
<i>Revenue Generating</i>	Institusi	1	5 **
Grand Total		66	100

Catatan:

*Khusus untuk perguruan tinggi penyelenggara pendidikan vokasi terdapat penyesuaian bobot penilaian pada dua kriteria utama yaitu kriteria publikasi dengan bobot penilaian sebesar 20%, dan kriteria Kekayaan Intelektual dengan bobot penilaian sebesar 15%.

** Belum diperhitungkan dan diterapkan untuk Klasterisasi 2023

Profil Kinerja RTPM Perguruan Tinggi Akademik (DIKTI) 2024

Klasterisasi Berdasarkan SINTA Metric (66 Parameter)



Akreditasi Institusi:

- 85 Unggul/A
- 636 Baik Sekali/B
- 836 Baik/C
- 544 Belum Akreditasi

Akreditasi PT (Minimal)	Percentile SINTA Score	SINTA Score 2023	Jumlah PT	Klaster
A / Unggul	≥ 95,00%	≥ 26,31	47	Mandiri
B / Baik Sekali	≥ 75,00%	≥ 14,1	194	Utama
C / Baik	≥ 50,00%	≥ 10,39	277	Madya
C / Baik	> 0,00%	≥ 0,97	425	Pratama
-	-	0	1.018	Binaan (Pra-kualifikasi)
Total Perguruan Tinggi Akademik Aktif Terverifikasi PDDikti & SINTA			1.961	

Rationale:

R-T-PM

Semaksimalnya

Skema PPM bersifat*:

- (1) **afirmasi** (enabling),
- (2) **penugasan**,
- (3) **kompetitif**,
- (4) **kolaboratif**.

*) Membukakan distribusi **kesempatan yang sama** secara **objektif**, **proporsional**, dan **posisional**.



BiMA

BASIS INFORMASI PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

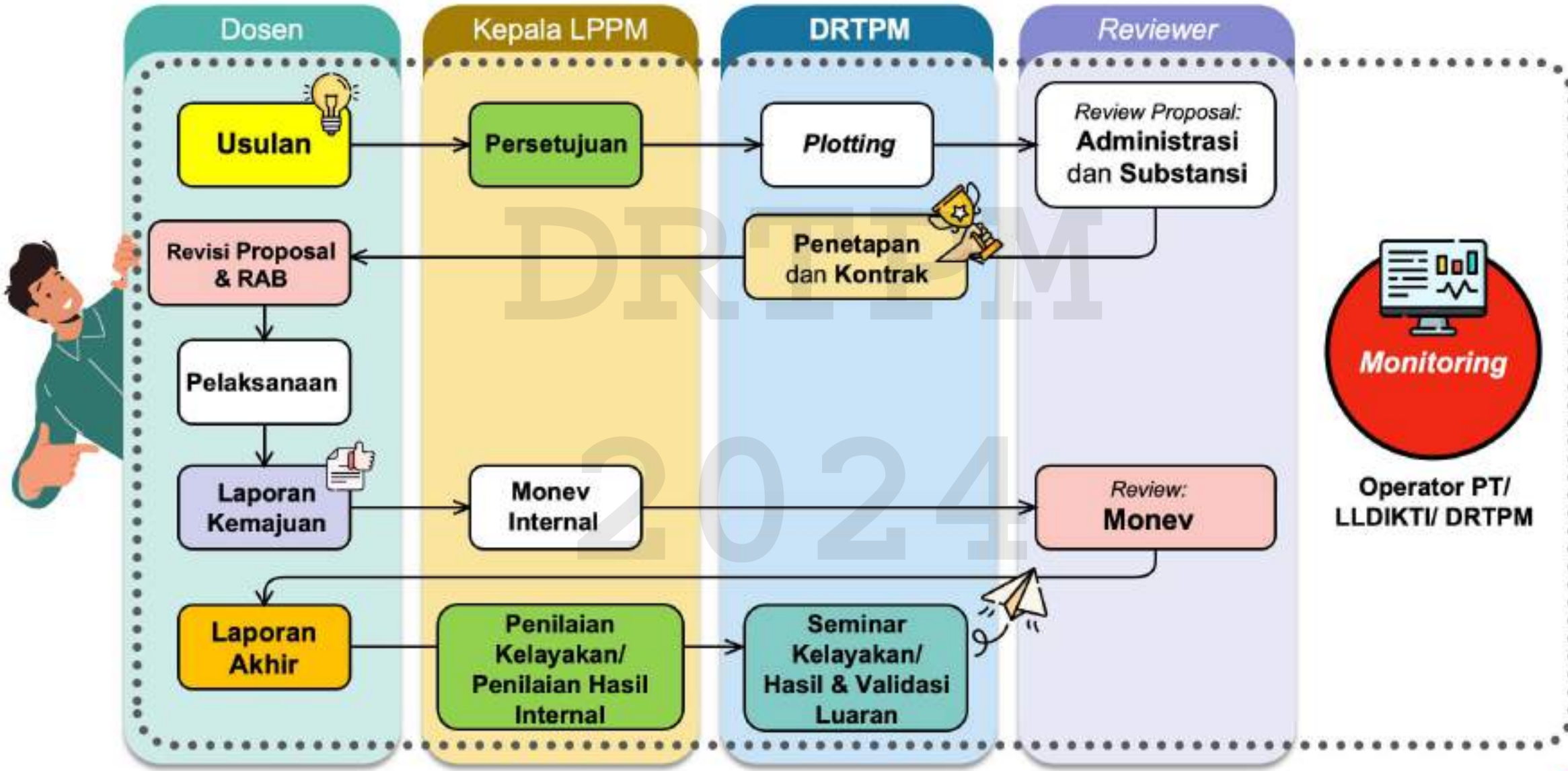
bima.kemdikbud.go.id

Sistem Aplikasi Proses Bisnis Kegiatan dan Program DRTPM

Tahap Pengelolaan Melalui BiMA



Alur Pengusul @ BiMA



Bidang Fokus Prioritas Riset Nasional

Peraturan Presiden (PERPRES) tentang
Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045

- 01  Pangan
- 02  Energi
- 03  Kesehatan
- 04  Transportasi
- 05  Produk Reayasa Keteknikan
- 06  Pertahanan dan Keamanan
- 07  Kemaritiman
- 08  Sosial Humaniora
- 09  Bidang Riset lainnya

5 Prioritas Riset

-  Green Economy
-  Blue Economy
-  Digital Economy
-  Tourism
-  Health Independence



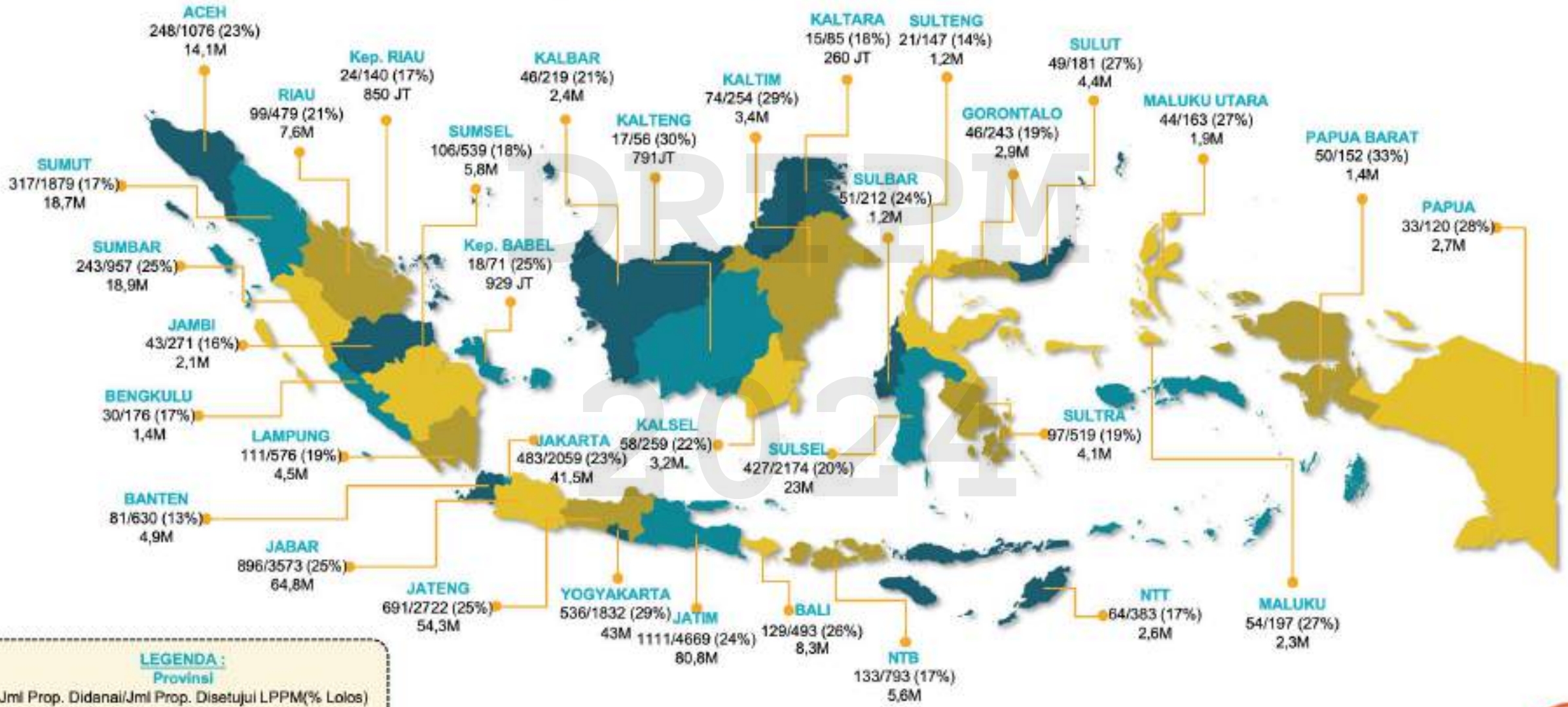
Riset/ Penelitian 2024

PROFIL PARTISIPASI PENELITIAN PERGURUAN TINGGI PER WILAYAH LLDIKTI (PTNBH, PTN, DAN PTS) @BIMA 2023



■ Jumlah Seluruh PT	137	143	193	341	73	164	258	95	181	164	118	40	55	67	49	79
■ PT Berpartisipasi	93	97	115	186	53	119	188	73	125	98	67	23	40	23	25	37
■ PT Didanai	59	56	69	112	42	90	130	49	84	56	40	17	29	14	16	28

Peta Sebaran Penerima Pendanaan Penelitian 2023 Berdasarkan Provinsi



LEGENDA :
 Provinsi
 Jml Prop. Didanai/Jml Prop. Disetujui LPPM(% Lolos)
 Total Dana

Sebaran Alokasi Dana Penelitian Baru TA 2023 berdasarkan Status PTN dan Kewilayahan LLDIKTI

PERSENTASE ALOKASI DANA PENELITIAN BARU 2023



Kategori Institusi	Dana Penelitian Baru
PTN	Rp 81.760.000.000
PTNBH	Rp 186.332.500.000
PTS	Rp 170.137.200.000
Grand Total	Rp 438.229.700.000



Kategori LLDIKTI	Jumlah Judul	Dana Penelitian
LLDIKTI Wilayah 01	317	Rp 18.738.800.000
LLDIKTI Wilayah 02	265	Rp 12.762.300.000
LLDIKTI Wilayah 03	518	Rp 44.217.600.000
LLDIKTI Wilayah 04	941	Rp 67.148.400.000
LLDIKTI Wilayah 05	535	Rp 43.170.600.000
LLDIKTI Wilayah 06	691	Rp 54.329.100.000
LLDIKTI Wilayah 07	1110	Rp 80.790.000.000
LLDIKTI Wilayah 08	262	Rp 14.066.300.000
LLDIKTI Wilayah 09	574	Rp 29.198.300.000
LLDIKTI Wilayah 10	409	Rp 29.544.900.000
LLDIKTI Wilayah 11	210	Rp 10.265.000.000
LLDIKTI Wilayah 12	98	Rp 4.358.700.000
LLDIKTI Wilayah 13	248	Rp 14.154.500.000
LLDIKTI Wilayah 14	83	Rp 4.132.700.000
LLDIKTI Wilayah 15	64	Rp 2.656.500.000
LLDIKTI Wilayah 16	116	Rp 8.696.000.000
Total Dana LLDIKTI	6441	Rp 438.229.700.000

Highlight Ketentuan Penelitian

a. Peruntukan program

- 1) Dosen (Ketua dan anggota).
- 2) Mahasiswa (anggota).
- 3) Peneliti K/L lain dan Masyarakat Umum (anggota).

b. Kuota Pendanaan Penelitian

- 1) Setiap dosen mendapatkan pendanaan maksimal sebanyak satu sebagai ketua dan satu sebagai anggota, atau dua sebagai anggota.
- 2) Khusus untuk penelitian pascasarjana, setiap pengusul hanya boleh mendapatkan pendanaan maksimal sebanyak dua sebagai ketua, atau satu sebagai ketua, dan satu sebagai anggota, atau dua sebagai anggota.
- 3) Kuota khusus untuk skema "Katalis".

c. Pertanggungjawaban Penelitian

Berdasarkan Satuan Biaya Keluaran (SBK) dan Satuan Biaya Masukan (SBM) tahun anggaran yang berlaku yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.

d. Dana Pengelolaan Penelitian

Perguruan tinggi wajib menyediakan dana pengelolaan penelitian (di luar dari dana penelitian yang diberikan oleh DRTPM) untuk membiayai:

- 1) Manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian.
- 2) Peningkatan kapasitas peneliti; dan
- 3) insentif publikasi ilmiah atau insentif Kekayaan Intelektual (KI).

Luaran Penelitian 2024

TA 2023 PMK No. 151/PMK.02/2022

SBK Penelitian mengatur besaran maksimum dana penelitian berdasarkan jenis riset dan bidang fokusnya

Standar Biaya Keluaran Penelitian		
a. Laporan Riset Pembinaan/Kapasitas	1 Laporan	20.000.000
b. Laporan Riset Dasar		
1) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	151.320.000
2) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Energi Baru Terbarukan (EBT)	1 Laporan	135.670.000
3) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	307.000.000
4) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	168.400.000
5) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	90.000.000
6) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Pertahanan Keamanan (Hankam)	1 Laporan	235.000.000
7) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	179.960.000
8) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	151.050.000
9) Laporan Riset Dasar Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	123.800.000

TA 2024 PMK No. 113/PMK.02/2023

SBK Riset dan Inovasi mengatur besaran maksimum dana penelitian berdasarkan jenis luaran yang dihasilkan

Standar Biaya Keluaran Riset dan Inovasi		
a. Kekayaan Intelektual Hasil Riset dan Inovasi	1 Kekayaan Intelektual	700.000.000,00
b. Purwarupa Hasil Riset dan Inovasi	1 Purwarupa	500.000.000,00
c. Model Hasil Riset dan Inovasi	1 Model	250.000.000,00
d. Publikasi Bereputasi Global Hasil Riset dan Inovasi	1 Publikasi Global	150.000.000,00
e. Publikasi Bereputasi Nasional Hasil Riset dan Inovasi	1 Publikasi Nasional	60.000.000,00
f. Naskah Kebijakan Aktual Strategis	1 Naskah Kebijakan	50.000.000,00

Target Luaran Penelitian Dibuka Tahun 2024

- ✓ Artikel di jurnal bereputasi nasional (terindeksasi jurnal nasional)
- ✓ Artikel di jurnal bereputasi internasional (terindeksasi internasional)
- ✓ Model atau purwarupa yang didaftarkan Kekayaannya

Hasil Penelitian 2024 Untuk eKatalog

Ringkasan penelitian yang telah selesai pelaksanaannya akan dikompilasi dan dipublikasikan dalam eKatalog DRTPM. Ringkasan penelitian ini wajib diunggah ke sistem BIMA di akhir periode pelaksanaan penelitian.

Perbaikan Varietas Padi Aceh Sigupai dan Tinggong melalui Inseri Beberapa Gen Potensial

Universitas Syiah Kuala (USK)

Penelitian Terapan

Rp. 210.000.000,-

Tim Peneliti :

1. Sabaruddin Zakaria (Ketua)
2. Bakhtiar
3. Wahyu Eka Sari
4. Rachman Jaya

Tahun Penelitian :

2022
(ke 1 dari 3 tahun-multitahun)

Target TKT : 5

Luaran:

- Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi
- Varietas dari jenis atau spesies tanaman baru (KI)

Kata Kunci:

Pangan, Budidaya, Padi, Breeding, Inseri Gen

Aceh memiliki banyak varietas padi lokal dan beradaptasi secara baik dengan kondisi lingkungan setempat, 'Sigupai' dan 'Tinggong' merupakan dua varietas cukup terkenal di Aceh. Sigupai populer karena aromanya yang harum dan memiliki tekstur nasi yang lembut sedangkan Tinggong selain mempunyai rasa nasi yang enak juga adaptif terhadap kekurangan air dan cekaman lainnya. Meskipun demikian, varietas ini berumur 5-6 bulan dengan arsitektur tanaman tinggi dan tidak tahan rebah. Kedua varietas ini juga memiliki daya tahan yang rendah terhadap rendaman terutama kalau ditanam pada daerah berpayau.

Untuk memperbaiki performansi varietas ini terutama untuk memperpendek batang, meningkatkan toleransi terhadap rendaman, mempersingkat waktu panen, dan meningkatkan produktivitas dapat dilakukan melalui penyisipan gen (sd-1) dan gen tahan terhadap rendaman (sub-1).

Tujuan khusus penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan menghasilkan galur padi hasil persilangan yang membawa gen sd-1 dan sub-1 dengan arsitektur tanaman pendek, kualitas nasi enak dan tahan terhadap rendaman serta mempertahankan sifat-sifat unggul dari tetuanya.



Peningkatan Produktivitas Cabai melalui Penggunaan Varietas Unggul IPB untuk Mendukung Pertanian Presisi



Institut Pertanian Bogor (IPB)



Penelitian Terapan



Rp. 169.500.000,-

Tim Peneliti :

1. Muhamad Syukur (Ketua)
2. Awang Maharijaya
3. M. Ridha Alfarabi Istiqol
4. Arya Widura Ritonga
5. Sulasih
6. Abdul Hakim

Tahun Penelitian :

2022
(ke 3 dari 3 tahun-multitahun)

Target TKT : 6

Luaran:

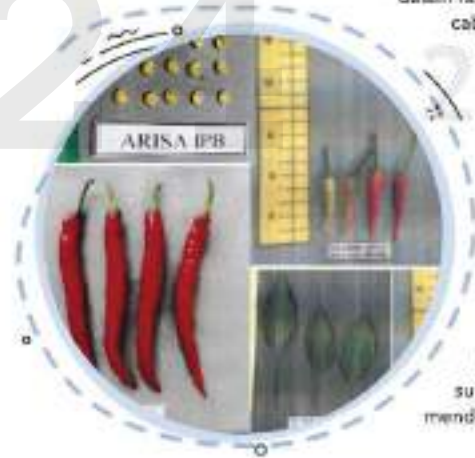
- Publikasi ilmiah Internasional & Nasional DOI: 10.13057/biodiv/d230649
- Varietas dari jenis atau spesies tanaman baru

Kata Kunci:

Pangan, Budidaya, Cabai, Breeding, Varietas Unggul

Cabai merupakan satu komoditas sayuran populer, bernilai tinggi, dan dikenal secara luas di dunia. Cabai terdiri atas beberapa tipe berdasarkan ukuran buahnya, yaitu rawit, besar, keriting dan paprika. *Capsicum annuum L.* adalah satu diantara 30 spesies cabai dalam genus *Capsicum*. Data rata-rata produktivitas cabai nasional tahun 2017 adalah 8.46 ton/ha. Angka tersebut masih sangat rendah jika dibandingkan dengan potensi produksinya yang dapat mencapai 22 ton/ha. Luasnya potensi pemanfaatan cabai mengakibatkan konsumsi cabai tinggi secara nasional, yaitu 0.396 kg/kapita/tahun. Kondisi ini hendaknya diikuti dengan penggunaan varietas unggul cabai di tingkat petani. Sejak tahun 1980 hingga 2019, Kementerian Pertanian telah merilis 343 varietas unggul cabai. Namun demikian, jumlah varietas unggul yang beredar di masyarakat masih sangat rendah.

Perbedaan kebiasaan masyarakat di Indonesia dalam hal menanam dan mengonsumsi tipe cabai berdasarkan ukurannya dapat menjadi salah satu faktor rendahnya produktivitas cabai secara nasional. Kegiatan pemuliaan tanaman dalam rangka perakitan varietas unggul baru cabai dengan ukuran buah tertentu sangat diperlukan untuk upaya peningkatan produktivitasnya. Kegiatan pemuliaan dan seleksi juga dilakukan pada lingkungan presisi sehingga varietas cabai yang dihasilkan dapat mendukung pertanian presisi. Tujuan umum penelitian ini adalah menghasilkan varietas, calon varietas dan galur cabai rawit, keriting, besar, dan sweet pepper hasil tinggi, dan berkualitas dengan memanfaatkan sumberdaya genetik lokal untuk mendukung pertanian presisi.



Skema Baru Tahun 2024

a. Skema Penelitian Dosen Pemula Afirmasi (PDP-Afirmasi)

1. Skema penelitian khusus untuk mendorong dan membina para dosen pemula yang belum pernah melakukan penelitian, serta untuk melatih dan meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian.
2. Kuota pendanaan khusus.

b. Skema Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS)

1. Penelitian dalam bentuk konsorsium yang terdiri dari 3-4 tim peneliti dari perguruan tinggi yang berbeda.
2. Bertujuan untuk mengembangkan jejaring kolaborasi tim peneliti antar perguruan tinggi dengan peta jalan penelitian dalam topik yang sama dan diharapkan dapat mengangkat kolaborasi Indonesia ke tingkat Internasional.
3. Pendanaan diberikan kepada masing-masing tim peneliti yang terlibat dalam konsorsium.
4. Bersifat tematik (tema ditentukan oleh DRTPM).

Skema Dibuka Tahun 2024



Penelitian Dasar

- 1. Penelitian Dosen Pemula Afirmasi**
2. Penelitian Dosen Pemula
3. Penelitian Pascasarjana
4. Program Magister menuju Doktor Sarjana Unggul
5. Penelitian Fundamental
6. Penelitian Kerja Sama Dalam Negeri
- 7. Kolaborasi Penelitian Strategis**



Penelitian Terapan



Penelitian Kerja Sama Luar Negeri

Kolaborasi Riset Internasional



UK Research and Innovation

Mitra : Inggris
Progres:
Persiapan *Call* 2024

KONEKSI

Mitra : Australia
Progres:
Persiapan *Call* 2024

Joint Research Indonesia-Belanda (NWO)

Mitra : Belanda
Progres (Jan 2024):

- *On-going*
- Penetapan Pemenang 2024
- Persiapan *Call* Pendanaan 2025

Indonesia - LDE

Mitra : Leiden, Delft, Erasmus (Belanda)
Progres (Jan 2024):
Nota Kesepahaman (MoU)

E-ASIA JRP

Mitra : Asia Tenggara dan Timur, Australia, USA, Rusia
Progress (Jan 2024):
Penetapan Pendanaan 2024

Riset Semikonduktor

Mitra : IMEC & KU Leuven (Belgia)

PHC Nusantara

Mitra : Perancis
Progres :

- *On going*
- Penetapan Pemenang 2024

Konsorsium Riset Prioritas

- Pangan
- Kesehatan
- Kopi
- *Renewable Energy*

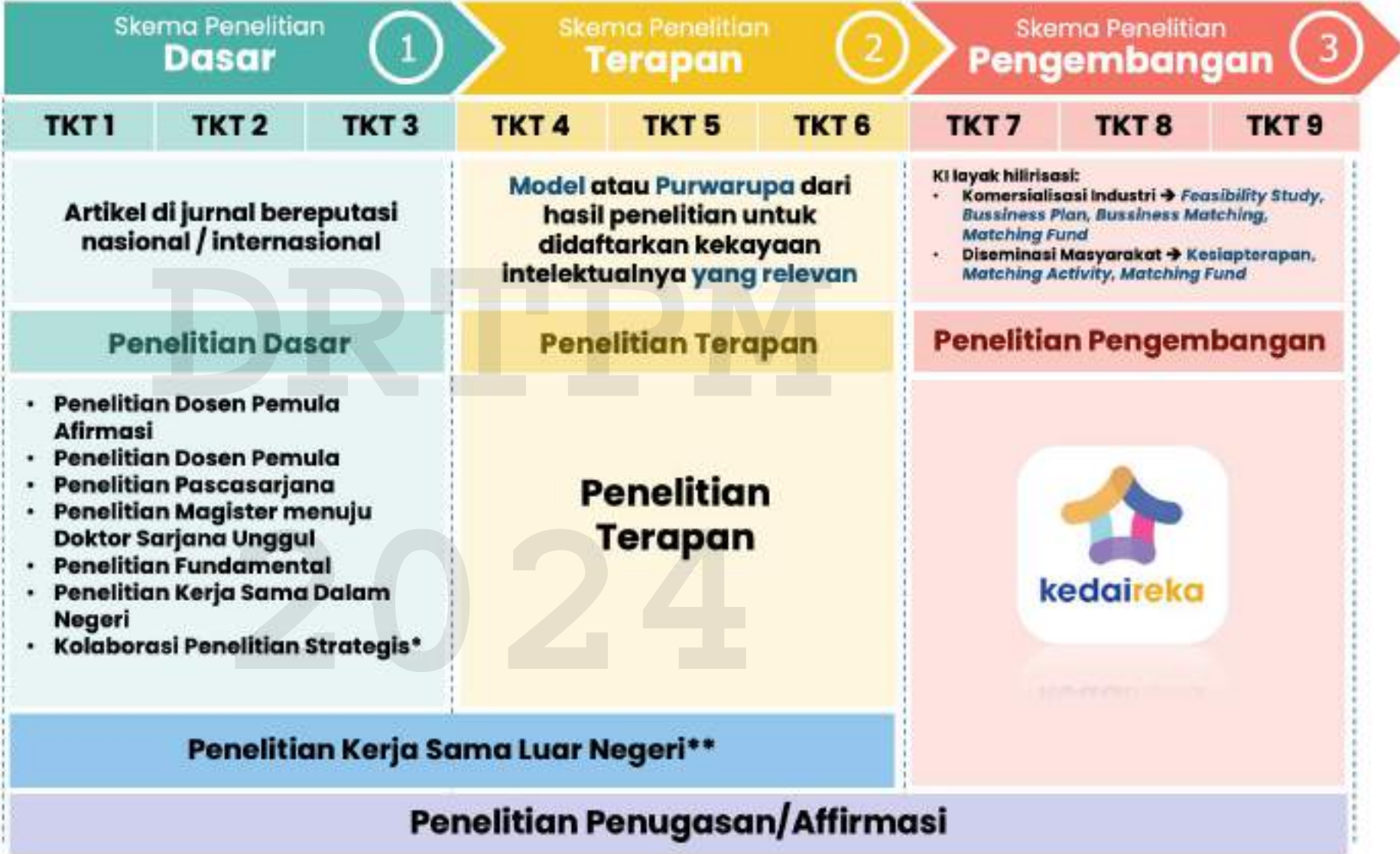
Peta Skema Penelitian 2024

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)

Luaran Wajib

Kompetitif Nasional

Penugasan



*Kolaborasi Penelitian Strategis merupakan pilot project di tahun 2024

**Penelitian kerja sama luar negeri diatur dalam panduan terpisah dan dapat mengikuti persyaratan skema dasar maupun terapan

Skema Penelitian DRTPM Berdasar Klaster

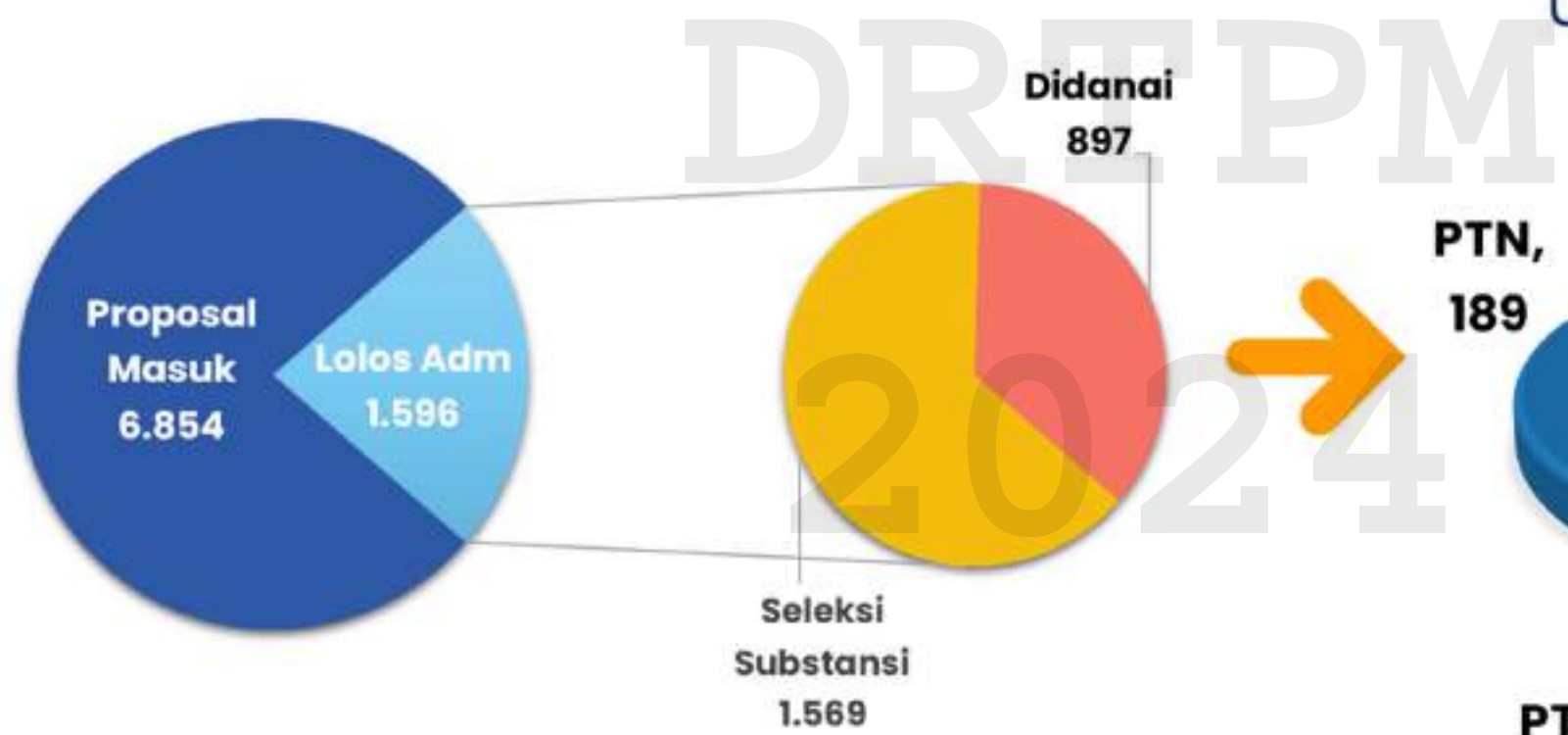
SKEMA PENELITIAN	RUANG LINGKUP		KLASTER PERGURAN TINGGI PENGUSUL					KOLABORASI	
			MANDIRI	UTAMA	MADYA	PRATAMA	BINAAN (Non Klaster)	Perguruan Tinggi	MITRA
Skema Penelitian Dasar	Penelitian Dosen Pemula Afirmasi		✗	✗	✗	✓	✓	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Penelitian Dosen Pemula		✗	✗	✓	✓	✓	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Penelitian Pascasarjana	Tesis Magister	✓	✓	✓	✗	✗	Dimungkinkan	Dimungkinkan
		Disertasi Doktor	✓	✓	✓	✗	✗		
	Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul		✓	✓	✓	✗	✗	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Penelitian Fundamental		✓	✓	✓	✓	✓	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Penelitian Kerja Sama Dalam Negeri		✗	✗	✓	✓	✗	Wajib	Dimungkinkan
	Kolaborasi Penelitian Strategis	Koordinator	✓	✓	✗	✗	✗	Wajib	Dimungkinkan
Ketua tiap Tim		✓	✓	✓	✗	✗			
Skema Penelitian Terapan	Penelitian Terapan		✓	✓	✓	✓	✗	Dimungkinkan	Wajib
Penelitian Kerja Sama Luar Negeri			✓	✓	✓	✓	✗	Wajib berkolaborasi dengan Perguruan Tinggi dari Luar Negeri	



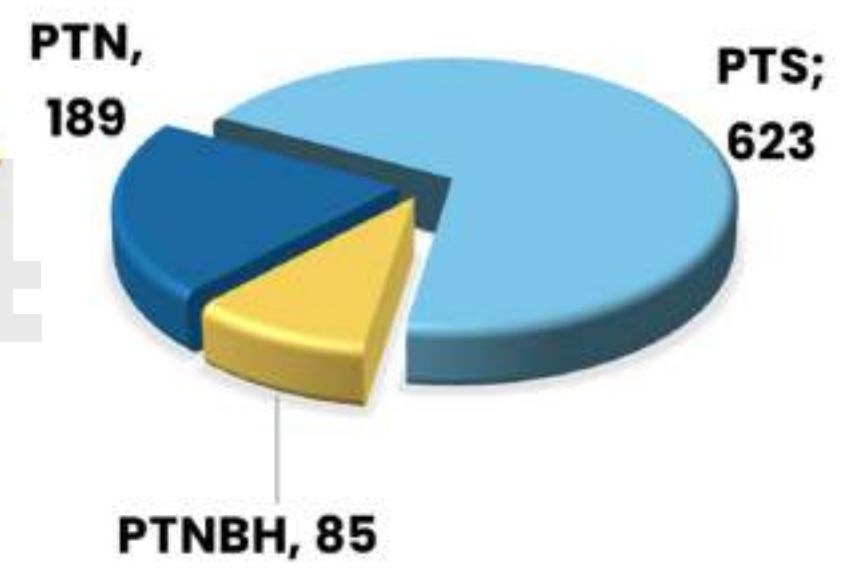
Pengabdian kepada Masyarakat 2024

Jumlah Proposal Pengabdian kepada Masyarakat Tahap I Tahun 2023

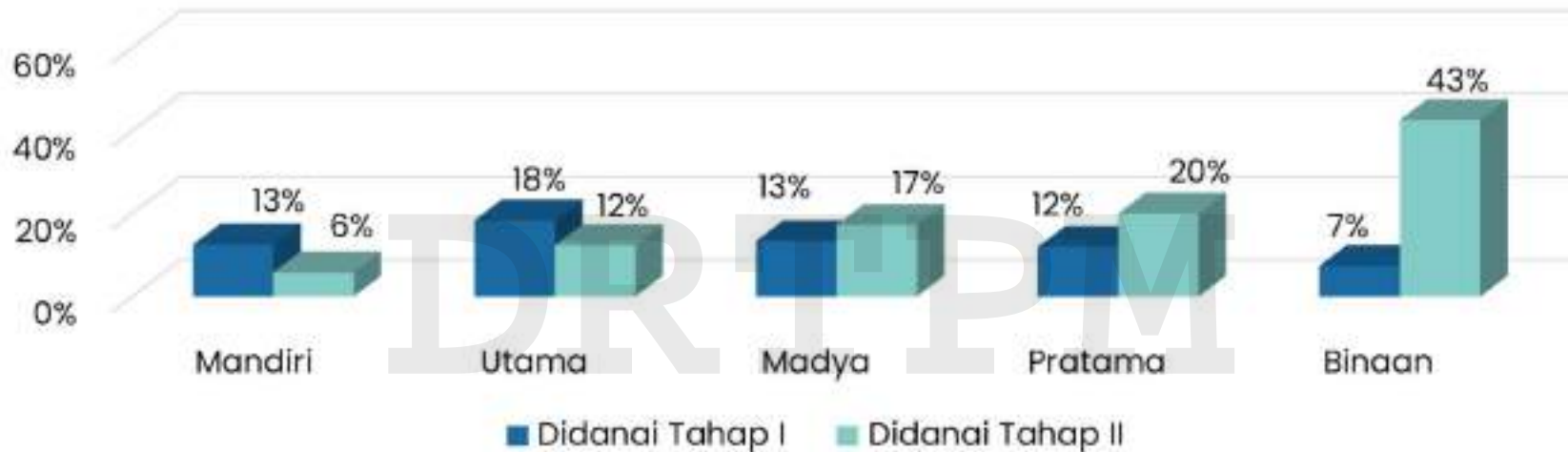
Jumlah Proposal Usulan Baru



Jumlah Proposal Usulan Baru Didanai



Persentase Proposal dari Klaster Perguruan Tinggi

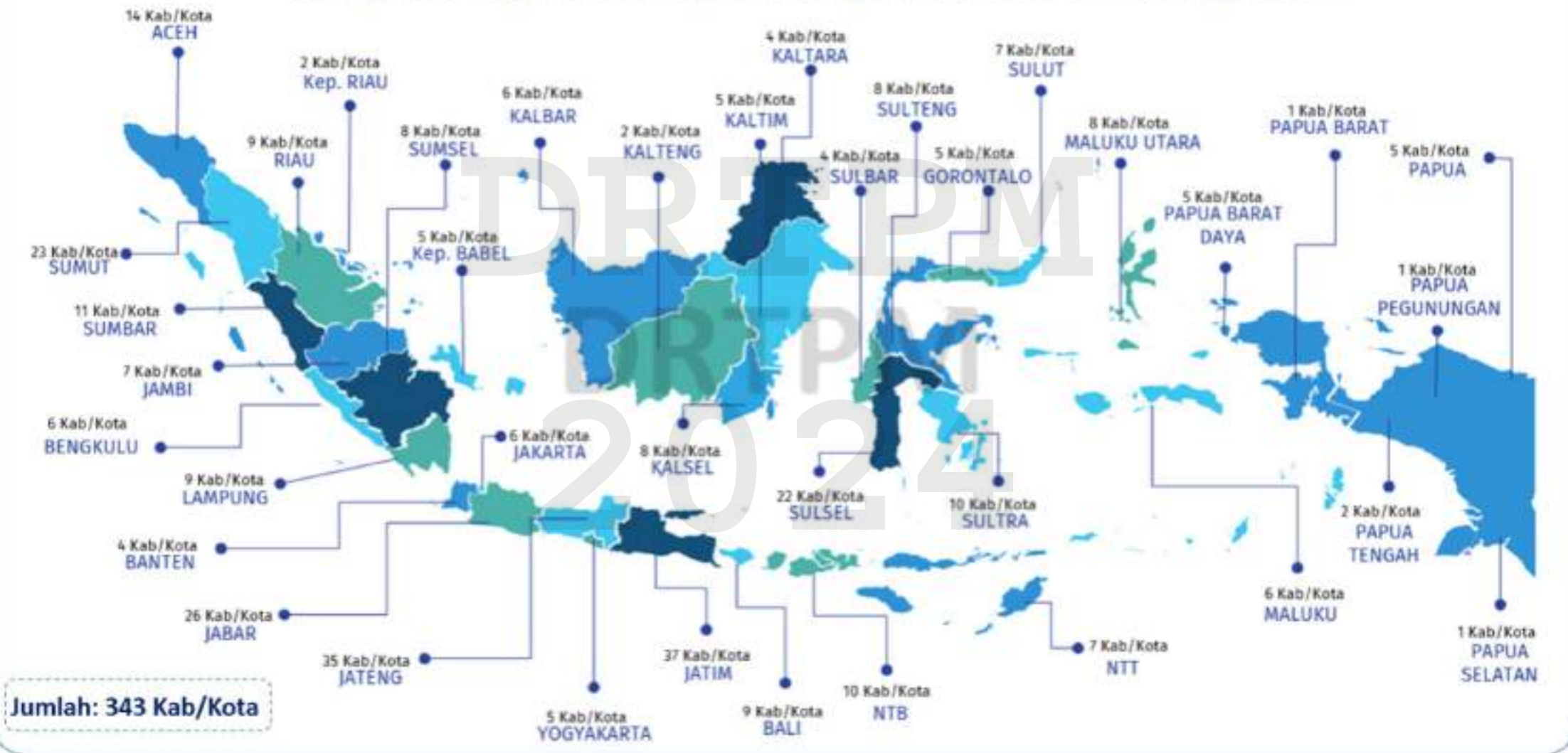


Kategori Institusi	Proposal Submit & Seleksi Adm	Seleksi Subs	Didanai Tahap I	Peserta Bimtek	Didanai Tahap II	Total Didanai (Tahap I&II)	Total %
Mandiri	1445	314	159	281	65	224	18%
Utama	2043	573	353	289	212	565	31%
Madya	1275	283	162	108	200	362	31%
Pratama	1536	331	182	374	292	474	32%
Binaan	555	95	41	301	236	277	50%
Total	6854	1596	897	1353	1005	1902	30%

Program Pengabdian kepada Masyarakat Tahap II (Afirmatif)

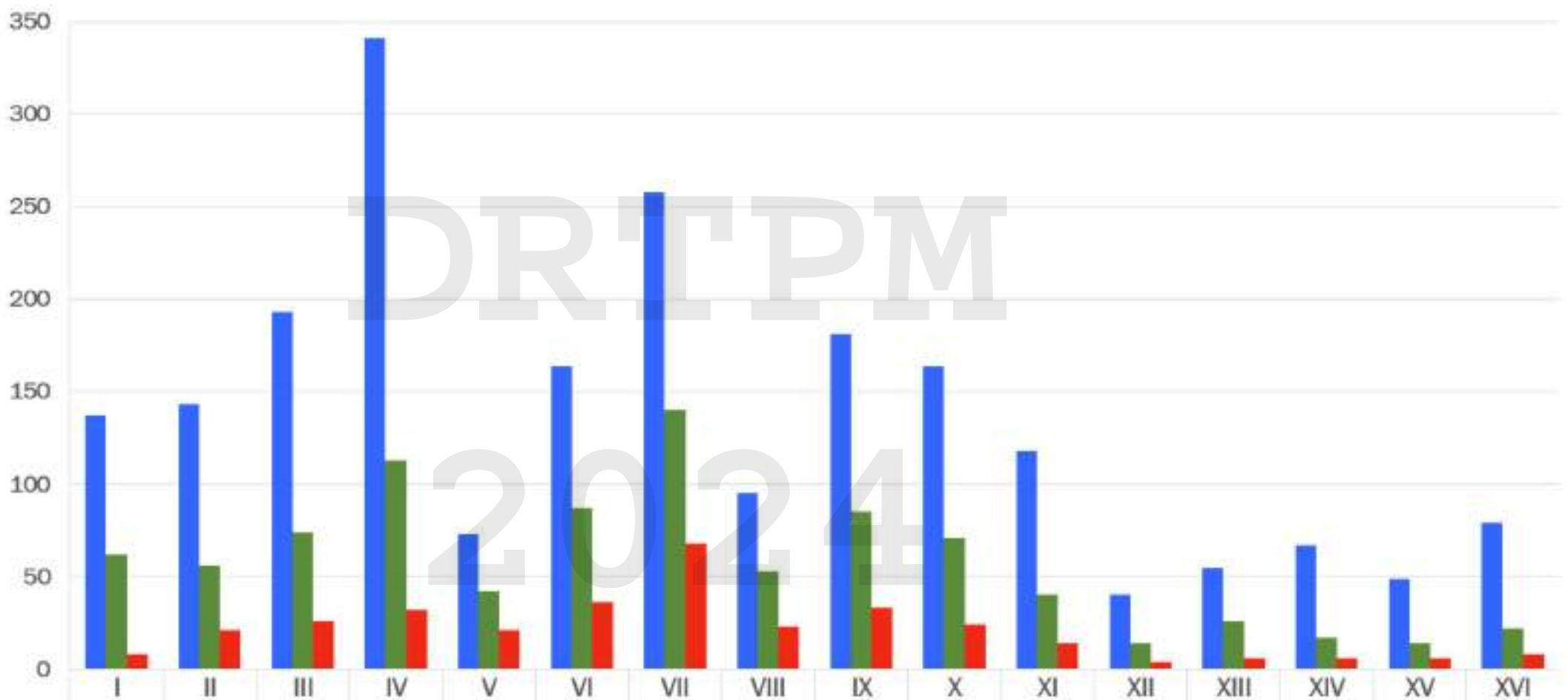


Sebaran Jumlah Kabupaten Mitra Sasaran Program Pengabdian kepada Masyarakat dan Kosabangsa 2023



Jumlah: 343 Kab/Kota

PROFIL PARTISIPASI PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PER WILAYAH LLDIKTI (PTNBH, PTN, DAN PTS) @BIMA 2023



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Jumlah Seluruh PT	137	143	193	341	73	164	258	95	181	164	118	40	55	67	49	79
PT Berpartisipasi	62	56	74	113	42	87	140	53	85	71	40	14	26	17	14	22
PT Didanai	8	21	26	32	21	36	68	23	33	24	14	4	6	6	6	8

Skema Dibuka Tahun 2024



Pemberdayaan Berbasis Masyarakat

1. **Pemberdayaan Masyarakat Pemula (PMP)**
2. **Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM)**
3. **Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa (PMM)**



Pemberdayaan Berbasis Kewirausahaan

1. **Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (PM-UPUD)**



Pemberdayaan Berbasis Kewilayahan

1. **Pemberdayaan Wilayah (PW)**
2. **Pemberdayaan Desa Binaan (PDB)**

Aktor dan Peran Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Tim Pelaksana

Dosen tetap perguruan tinggi **Ditjen Diktiristek (NIDN)** **berstatus aktif di PDDIKTI, tidak sedang dalam tugas belajar/ izin belajar** yang mendapatkan pendanaan program pengabdian kepada Masyarakat

atau

Dosen perguruan tinggi dalam negeri **Ditjen Diktiristek (NIDK)**, **bukan Aparatur Sipil Negara (ASN)**/Tentara Nasional Indonesia/Polisi Republik Indonesia, **berstatus aktif di PDDIKTI**, serta **tidak sedang dalam tugas belajar/izin belajar** yang mendapatkan pendanaan program pengabdian kepada Masyarakat

Perguruan Tinggi Pelaksana

Tempat asal institusi dosen pelaksana program pengabdian kepada masyarakat.

Mitra Sasaran

Kelompok masyarakat/kelompok yang menjadi sasaran dari pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat.

Mitra Pemerintah Daerah/Desa

Institusi pemerintahan di mana kelompok masyarakat/mitra sasaran bernaung yang akan mendukung pelaksanaan kegiatan baik dalam hal kebijakan dan/atau pendanaan serta menjamin keberlanjutan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Mitra DuDi/CSR

Lembaga usaha sesuai ketentuan PP Nomor 7 Tahun 2021 atau *Corporate Social Responsibility* dari perusahaan yang bertanggung jawab sosial kepada masyarakat yang dimungkinkan bekerja sama dengan pelaksana dalam melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

Penyempurnaan dalam Tata Kelola Penggunaan Anggaran Kegiatan untuk Efektivitas Program PM



Tahun 2023

- Komponen Biaya **Honorarium maks. 15%**
- Komponen Biaya **Teknologi Inovasi min. 40%**
- Komponen Biaya **Pelatihan maks. 25%**
- Komponen Biaya Perjalanan maks. 15%
- Komponen Biaya Lainnya maks. 5%



Tahun 2024

- Komponen Biaya **Upah dan Jasa maks. 10%**
- Komponen Biaya **Teknologi Inovasi min. 50%**
- Komponen Biaya **Pelatihan maks. 20%**
- Komponen Biaya Perjalanan maks. 15%
- Komponen Biaya Lainnya maks. 5%

Peta Skema Pengabdian kepada Masyarakat 2024

1 Skema Pemberdayaan Berbasis Masyarakat (PBM)

Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM)	Pemberdayaan Masyarakat Pemula (PMP)	Pemberdayaan -an Masyarakat oleh Mahasiswa (PMM)
---	--------------------------------------	--

Luaran Wajib

1. Peningkatan level keberdayaan mitra (PMP Minimal 1 Aspek, PKM Minimal 2 Aspek, PMM Minimal 2 aspek setiap kelompoknya)
2. Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA
3. Rekognisi 2 mahasiswa untuk PMP dan PKM serta 20 untuk PMM menjadi bagian MBKM minimal 6 (enam) SKS
4. Publikasi berita pada media massa
5. Kaya audio visual (Video)
6. Karya visual (Poster)

Dana
PMP : Maks Rp 25 juta PKM : Maks Rp 50 juta PMM : Maks Rp 80 juta

Jangka Waktu

PKM 8 Bulan, PMP dan PMM 6 Bulan

2 Skema Pemberdayaan Berbasis Kewirausahaan (PBK)

Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa (KBM)	Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (PM-UPUD)	Pengembang -an Usaha Kampus (PUK)
--	---	-----------------------------------

Luaran Wajib

1. Peningkatan level keberdayaan Minimal 2 Aspek berbeda setiap kelompok pada setiap tahunnya
2. Tahun 1 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA
3. Tahun 2 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA dan prosiding seminar ber-ISSN/ISBN.
4. Tahun 3 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA dan prosiding seminar ber-ISSN/ISBN dan HKI (Hak Cipta : Alat peraga, Lagu, Musik, Koreografi, Pewayangan, Pantomim, Seni Ukir, Kaligrafi, Seni Pahat, Patung, Seni Terapan, Arsitektur, Seni Batik, Metode/ide)
5. Rekognisi 4 mahasiswa untuk PMUPUD dan PUK serta 20 untuk KBM menjadi bagian MBKM minimal 6 (enam) SKS
6. Publikasi berita pada media massa
7. Karya audio visual (Video)
8. Karya visual (Poster)

Dana
KBM : Maks Rp 150 juta PM-UPUD : Maks Rp 175 Juta PUK : Maks Rp 200 juta

Jangka Waktu

Pelaksanaan kegiatan bersifat tahun tunggal dengan pengajuan kegiatan dalam proposal selama tiga tahun (keberlanjutan program ditentukan melalui evaluasi kelayakan setiap tahunnya)

3 Skema Pemberdayaan Berbasis Wilayah (PBW)

Pemberdayaan Wilayah (PW)	Pemberdayaan Desa Binaan (PDB)	Kosabangsa
---------------------------	--------------------------------	------------

Luaran Wajib

1. Peningkatan level keberdayaan Minimal 2 Aspek berbeda setiap kelompok pada setiap tahunnya
2. Tahun 1 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA
3. Tahun 2 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA dan prosiding seminar ber-ISSN/ISBN.
4. Tahun 3 : Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA dan prosiding seminar ber-ISSN/ISBN dan HKI (Hak Cipta : Alat peraga, Lagu, Musik, Koreografi, Pewayangan, Pantomim, Seni Ukir, Kaligrafi, Seni Pahat, Patung, Seni Terapan, Arsitektur, Seni Batik, Metode/ide)
5. Rekognisi 4 mahasiswa untuk PW dan PDB menjadi bagian MBKM minimal 6 (enam) SKS
6. Publikasi berita pada media massa
7. Kaya audio visual (Video)
8. Karya visual (Poster)

Dana
PW: Maks Rp 200 juta PDB : Maks Rp 150 juta Kosabangsa : Maks Rp. 300 juta

Jangka Waktu

Pelaksanaan kegiatan bersifat tahun tunggal dengan pengajuan kegiatan dalam proposal selama tiga tahun (keberlanjutan program ditentukan melalui evaluasi kelayakan setiap tahunnya)
*Kosabangsa : ≥ 8 Bulan

Skema Pengabdian kepada Masyarakat Berdasarkan Klaster 2024

Skema	Ruang Lingkup	Klaster Perguruan Tinggi Pengusul					Kolaborasi	
		Mandiri	Utama	Madya	Pratama	Binaan	Perguruan Tinggi	Mitra (Pemda/ CSR/ LSM)
Skema Pemberdayaan Berbasis Masyarakat (PBM)	Ruang Lingkup Pemberdayaan Masyarakat Pemula (PMP)	-	-	-	✔	✔	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Ruang Lingkup Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM)	✔	✔	✔	✔	-	Dimungkinkan	Dimungkinkan
	Ruang Lingkup Pemberdayaan Masyarakat Oleh Mahasiswa (PMM)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib dalam lingkup LLDIKTI	Dimungkinkan
Skema Pemberdayaan Berbasis Kewirausahaan (PBK)	Ruang Lingkup Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa (KBM)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib dalam lingkup LLDIKTI	Wajib
	Ruang Lingkup Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (PM UPUD)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib dalam lingkup LLDIKTI	Wajib
	Ruang Lingkup Pengembangan Usaha Kampus (PUK)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib dalam lingkup LLDIKTI	Dimungkinkan
Skema Pemberdayaan Berbasis Kewilayahan (PBW)	Ruang Lingkup Pemberdayaan Wilayah (PW)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib (prioritas dalam lingkup LLDIKTI)	Wajib
	Ruang Lingkup Pemberdayaan Desa Binaan (PDB)	✔	✔	✔	✔	-	Wajib (prioritas dalam lingkup LLDIKTI)	Wajib

Skema Pengabdian kepada Masyarakat dan Kolaborasi

Skema Pengabdian kepada Masyarakat	Tim Pelaksana	Waktu (tahun)	Kolaborasi (juta Rp)				
			DRTPM	PT	Mitra Sasaran	Mitra Pemerintah	Mitra Dudi/CSR
a. Pemberdayaan Berbasis Masyarakat (PBM)							
Pemberdayaan Masyarakat Pemula (PMP)	Ketua dan 2 anggota	1	25	X	1 Kelompok Masyarakat 1 Bidang Masalah	X	X
Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM)	Ketua dan 2 anggota	1	50	X	1 Kelompok Masyarakat 2 Bidang Masalah	X	X
Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa (PMM)	Ketua dan 2 anggota	1	80	PT sebagai institusi pelaksana program KKN	2 Kelompok Masyarakat dalam satu desa dengan 2 Bidang masalah setiap kelompoknya	Desa sebagai tempat pelaksanaan KKN	X
b. Pemberdayaan Berbasis Kewirausahaan (PBK)							
Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa (KBM)	Ketua dan 3 anggota	3	150	Sharing dana Rp 20.000.000/tahun dari PT Ketua pelaksana	X	X	Sebagai tempat magang/fasilitator bagi mahasiswa
Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (PM-UPUD)	Ketua dan 3 anggota	3	175	X	2 Unit Usaha dalam satu daerah yang memiliki aset 150.000.000 dan omzet 150.000.000 dan memberikan Sharing dana 10 jt/unit usaha/tahun	Kerja sama mengembangkan produk unggulan daerah/RPJMD/RPJMP	X
Pengembangan Usaha Kampus (PUK)	Ketua dan 3 anggota	3	200	Sharing dana Rp 30.000.000/tahun dan sebagai tempat unit usaha bernaung	X	X	Sebagai tempat pengembangan usaha kampus
c. Pemberdayaan Berbasis Wilayah (PBW)							
Pemberdayaan Wilayah (PW)	Ketua dan 3 anggota	3	200	X	2 Kelompok Masyarakat dalam satu wilayah dengan jumlah anggota minimum 20 orang setiap kelompoknya dengan 2 Bidang masalah setiap kelompoknya	Pemerintah yang memiliki otoritas permasalahan kewilayahan sesuai RPJM/RPJMDes dan memberikan minimal sharing dana 100 jt/tahun	Sharing dana padanan Rp 15.000.000/tahun ke 3
Pemberdayaan Desa Binaan (PDB)	Ketua dan 3 anggota	3	150	Sharing dana Rp 15.000.000/tahun dan sebagai institusi pembina desa sasaran	2 Kelompok Masyarakat dalam satu desa binaan PT dengan jumlah anggota minimum 20 orang setiap kelompoknya dengan 2 Bidang masalah setiap kelompoknya	Mitra kerjasama pemerintah desa	X

Akses Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2024



Pindai Kode QR:



- @DRTPMDiktiristek
- @bima.kemdikbudristek
- Bima Kemdikbudristek



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

DRTPM
BIMA
MANTABI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

© 2024 DRTPM



 bima.kemdikbud.go.id

 [@DRTPMdikristek](https://www.youtube.com/@DRTPMdikristek)

 [@bima.kemdikbudristek](https://www.instagram.com/bima.kemdikbudristek)