



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

DRTPM
BIMA
MANTABI

Memperkuat **Sinergi & Kolaborasi** **Riset Perguruan Tinggi** Menuju **Indonesia Unggul**

Kebijakan dan Strategi Peningkatan Kualitas dan Reputasi Riset, Luaran & Manfaatnya

@ Workshop “Manajemen Jurnal Ilmiah & Editorial Manuskrip”

Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia (ISEI)

Jakarta, 16 Mei 2024

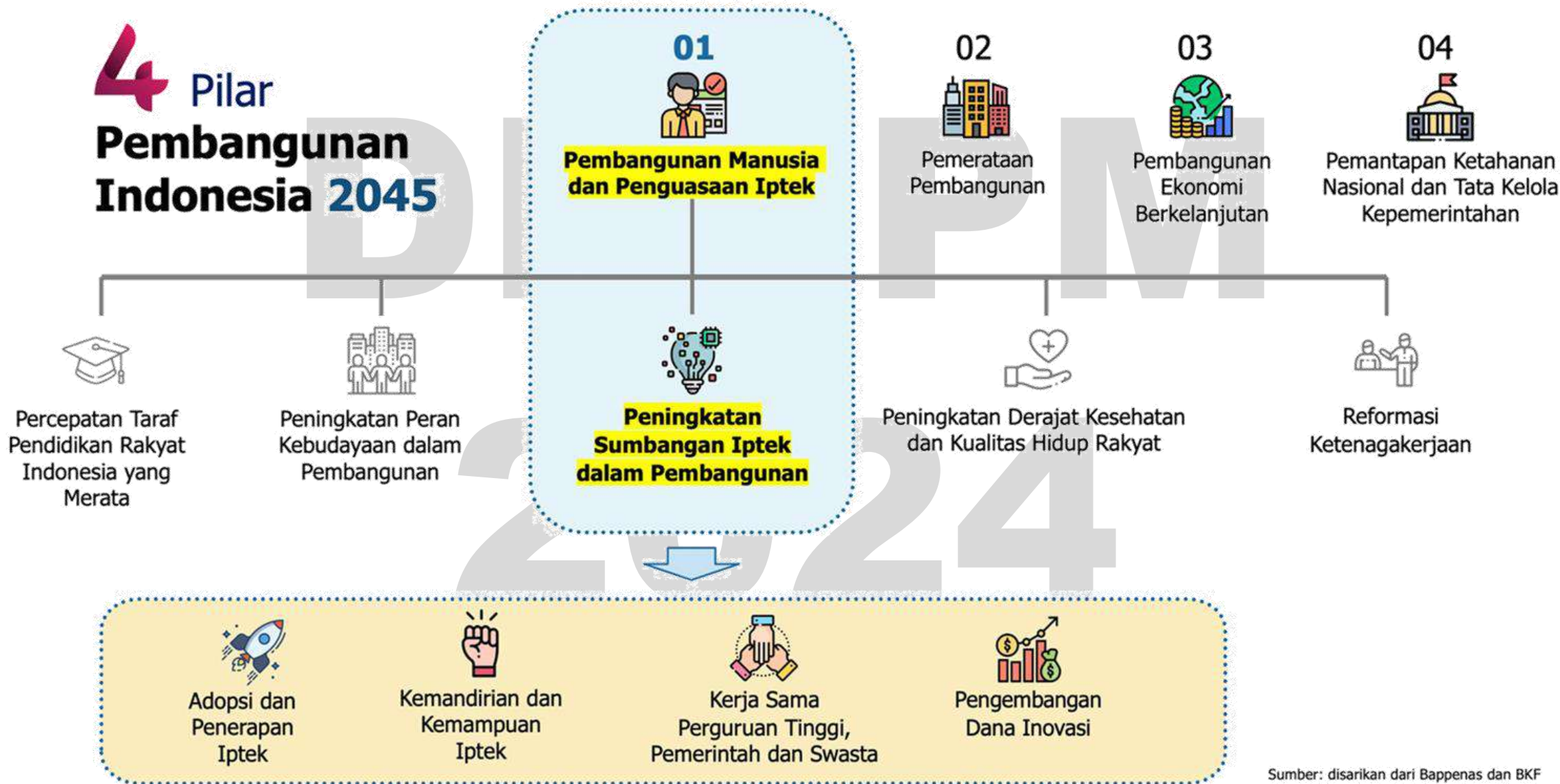
M. Faiz Syaib

Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Ditjen Diktiristek, Kemendikbudristek

November, 2023

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



Tridarma sebagai Pilar Pendidikan Tinggi Indonesia

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



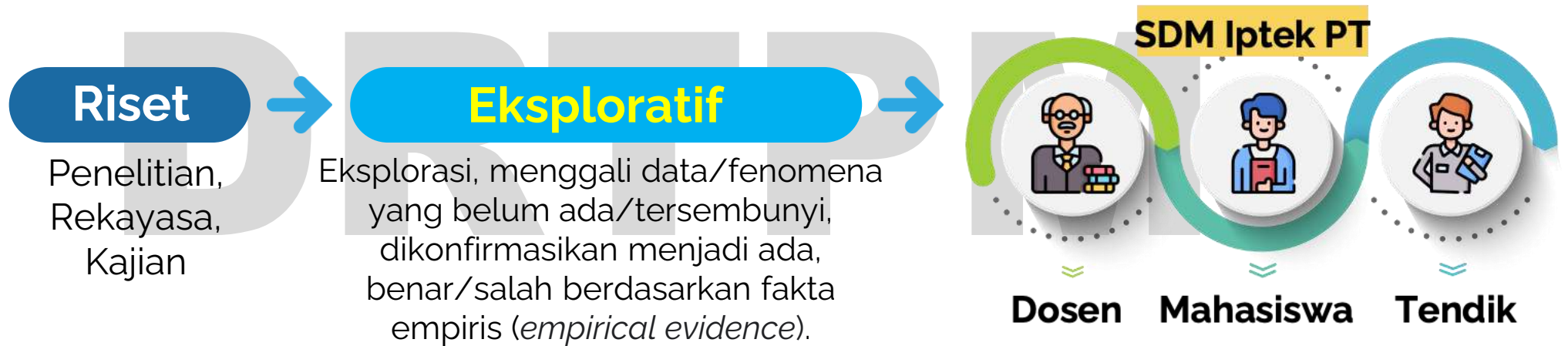
- Kompetensi kerja/profesional (**contextual**)
- Kriteria & Standar Profesi
- Sertifikasi Kompetensi & Profesi

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

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

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

Perguruan
Tinggi



Knowledge → Know-How

Hasil → Relevansi

Dampak → Manfaat



Tolok Ukur
Riset

Publikasi Ilmiah
(kuantitas & kualitas → *novelty*)
National - Internasional

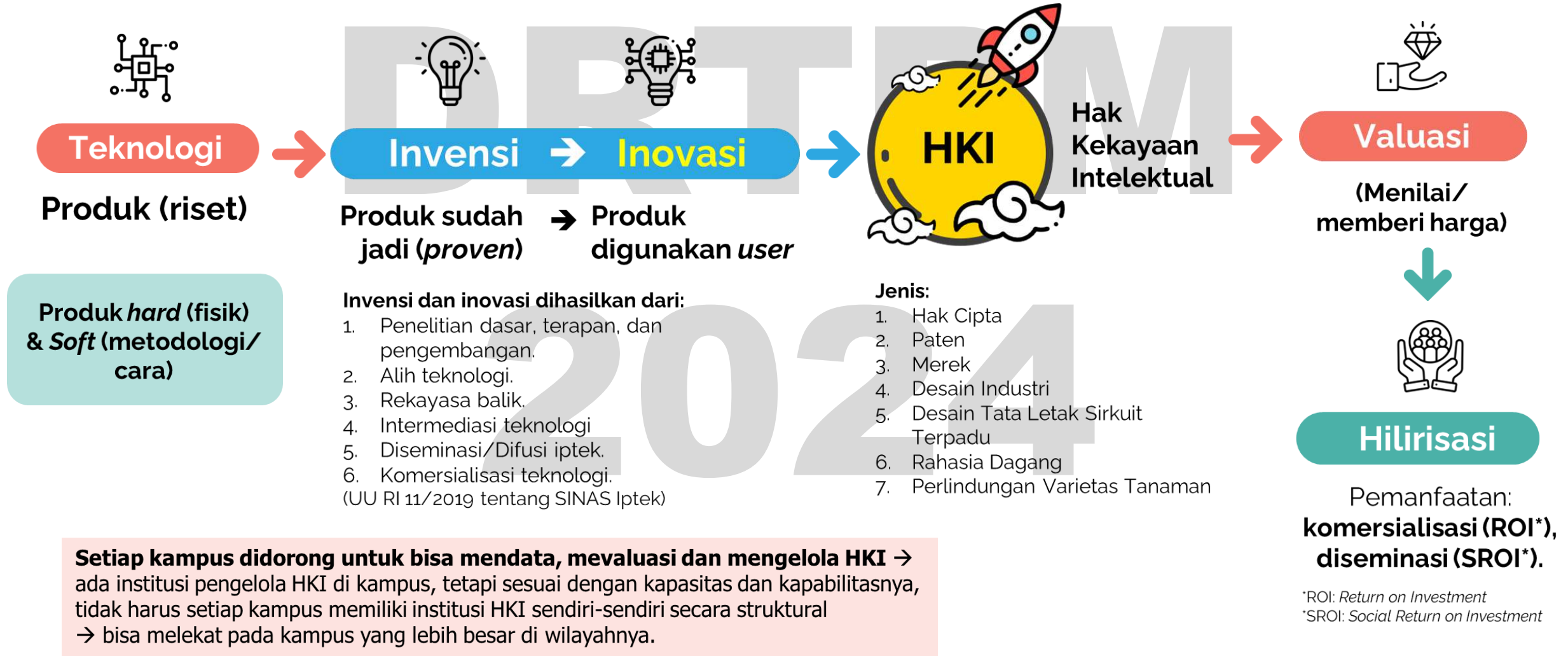
Sitasi
h-Indeks, i-Index
(jumlah sitasi, jumlah pemanfaatan & kemanfaatan → mutu & reputasi)

High Impact
(dampak akademis & dampak sosial ekonomi → perubahan positif bagi stakeholders/masyarakat)

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

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

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



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

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

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

Pengabdian kepada Masyarakat

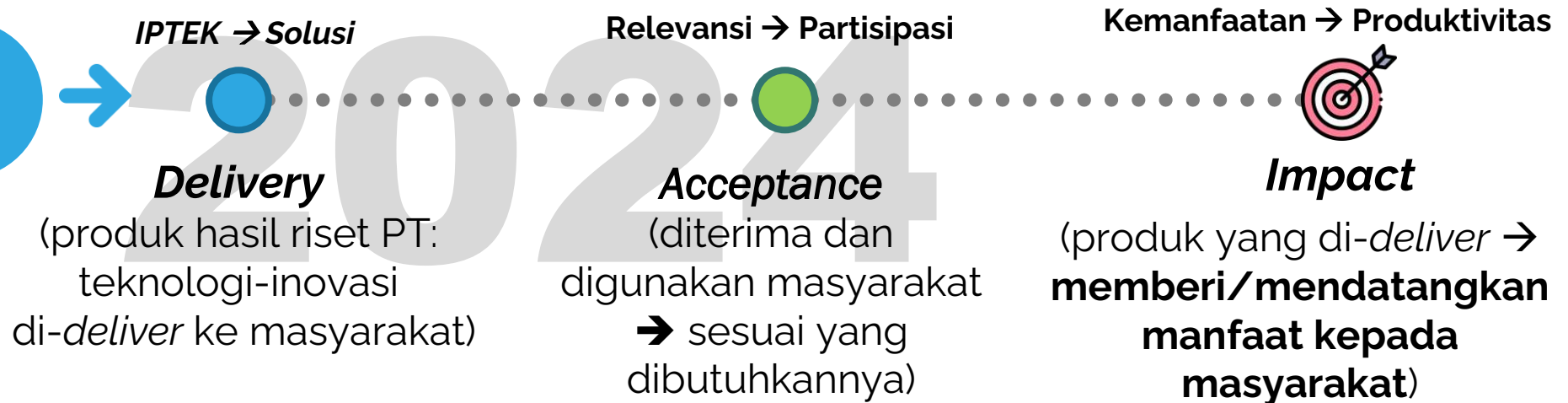
Kegiatan kolaboratif, tidak sporadis

- 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



Pendidikan Tinggi sebagai wahana **penguasaan IPTEK (SDM & Produk Inovasi)** dalam membangun daya saing Bangsa Indonesia melalui **Tidharma Perguruan Tinggi**.



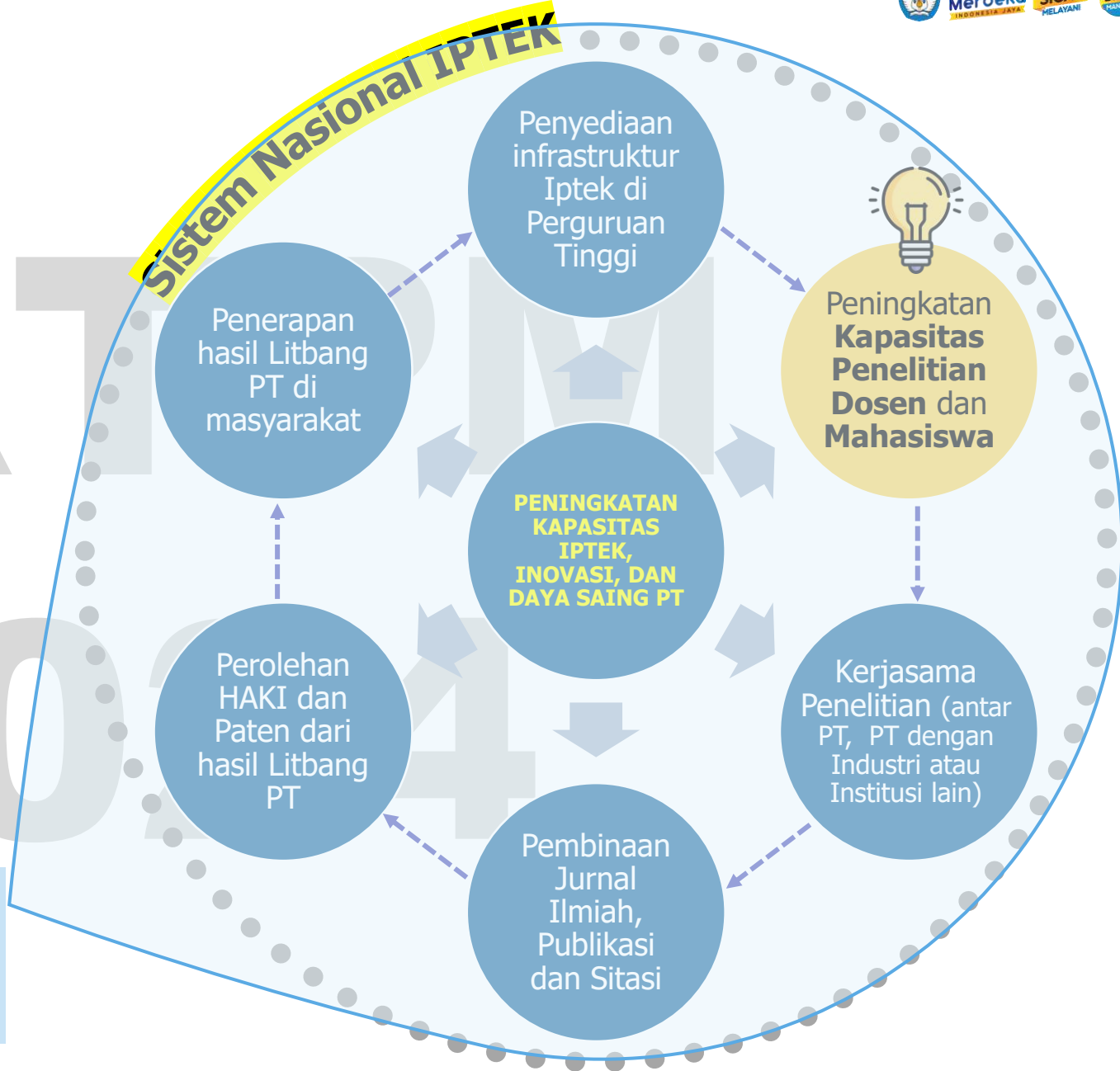
Perlu Peningkatan:

- Kesempatan & Partisipasi
- Kuantitas, Kualitas & Akuntabilitas
- Prestasi, Integritas & Reputasi
- Manfaat & Dampak



Potensi & Karakter → Keunggulan & Reputasi Perguruan Tinggi

Sistem Nasional IPTEK



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



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.



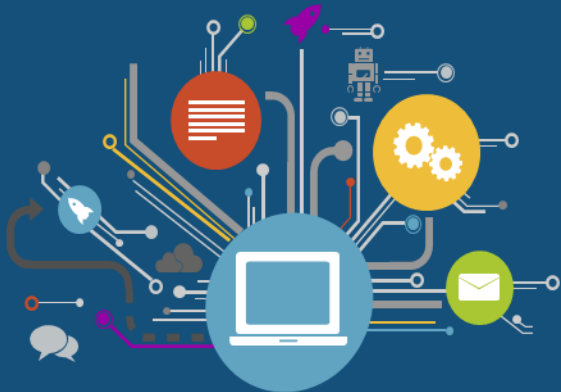
Pembinaan Jurnal dan Publikasi Ilmiah 5

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~ :



1

Transformasi SIM yang terintegrasi dan ter-interkoneksi

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

Transformasi Sistem Informasi dan Manajemen DRTPM 2023~



Transformasi

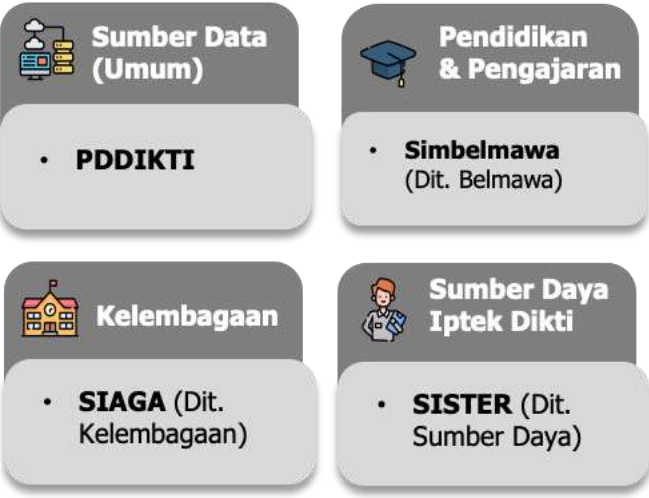
SIMP3M DRTPM



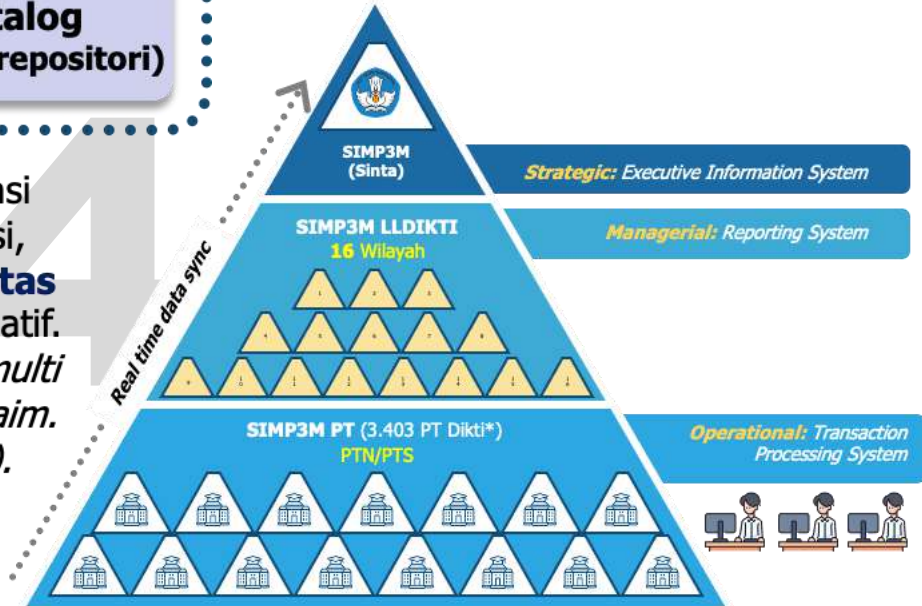
Sistem Informasi Manajemen Pengetahuan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat

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

Satker DIKTI Lain



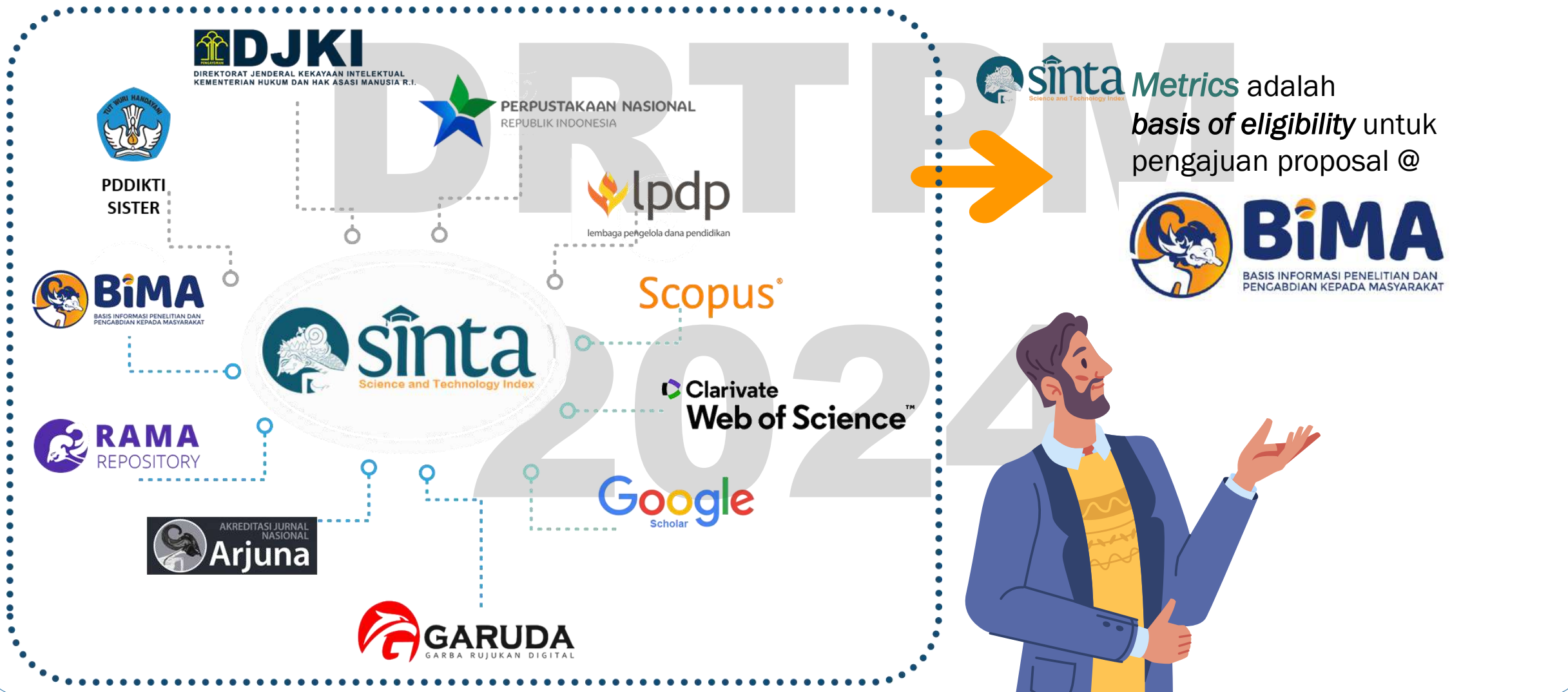
- Data: terintegrasi dan interkoneksi, **interoperabilitas**
- Bersifat partisipatif.
- *Single entry - multi purpose and claim.*
- *Realtime (sync).*
- *End to end process.*



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

Interoperabilitas Data

➔ *Track-records* ➔ *Trace-ability & Eligibility Program*



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



Formula Klasterisasi 2023

Kriteria Penilaian	Pembagi	Jumlah Indikator Penilaian	Bobot (%)
Kelembagaan	Institusi	6	15
	Prodi	4	
Kekayaan Intelektual	Author	9	10*
Penelitian	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

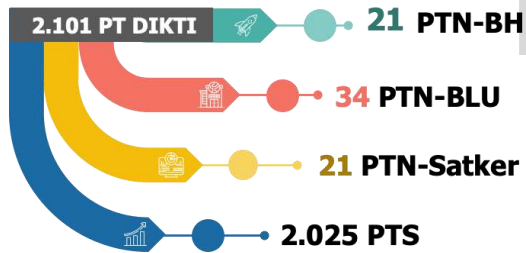
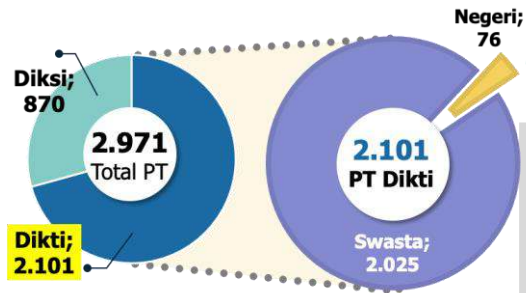
Catatan:

*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**.

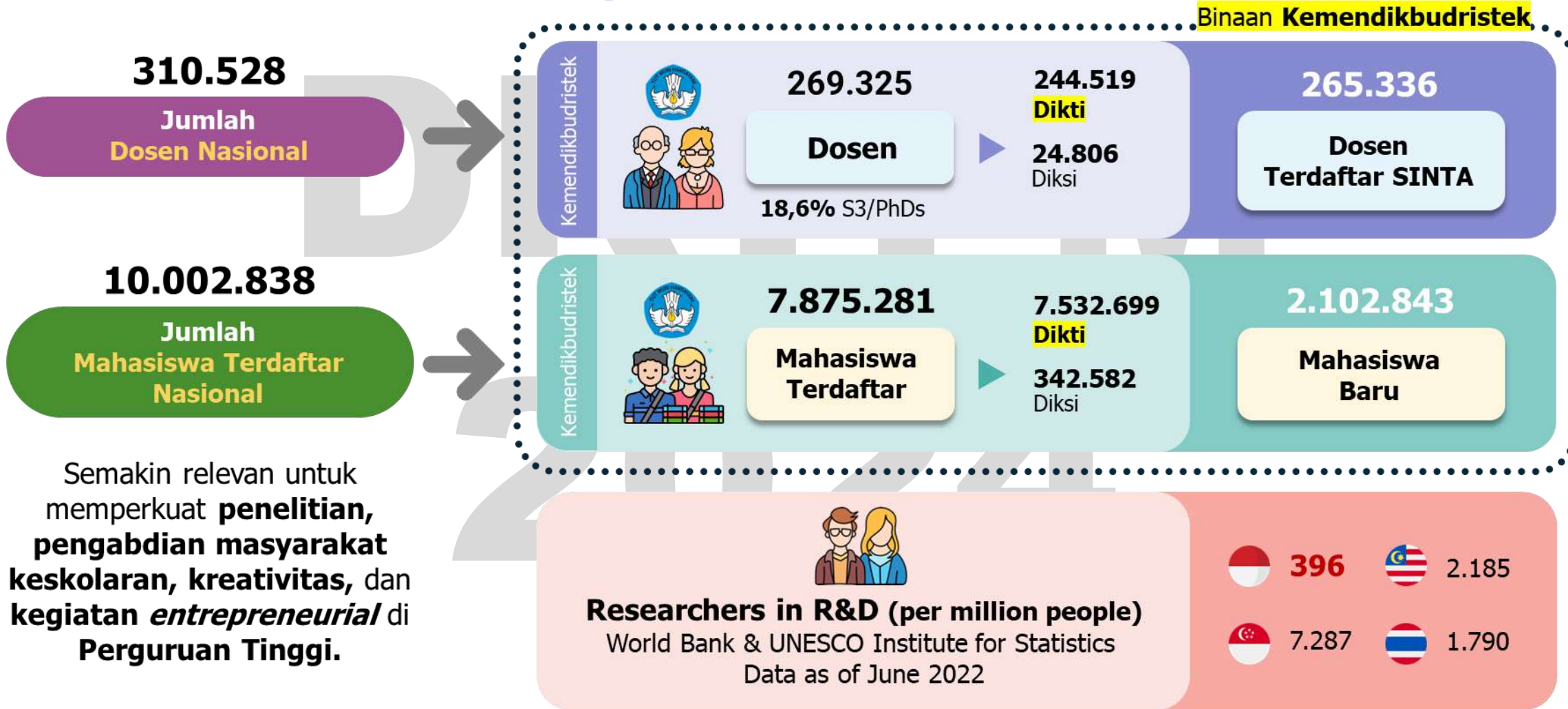
DRTPM



Refleksi Sumberdaya, Program & Hasil Riset Perguruan Tinggi Tahun 2019-2023 (CF-BOPTN didanai melalui DRTPM)



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



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

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

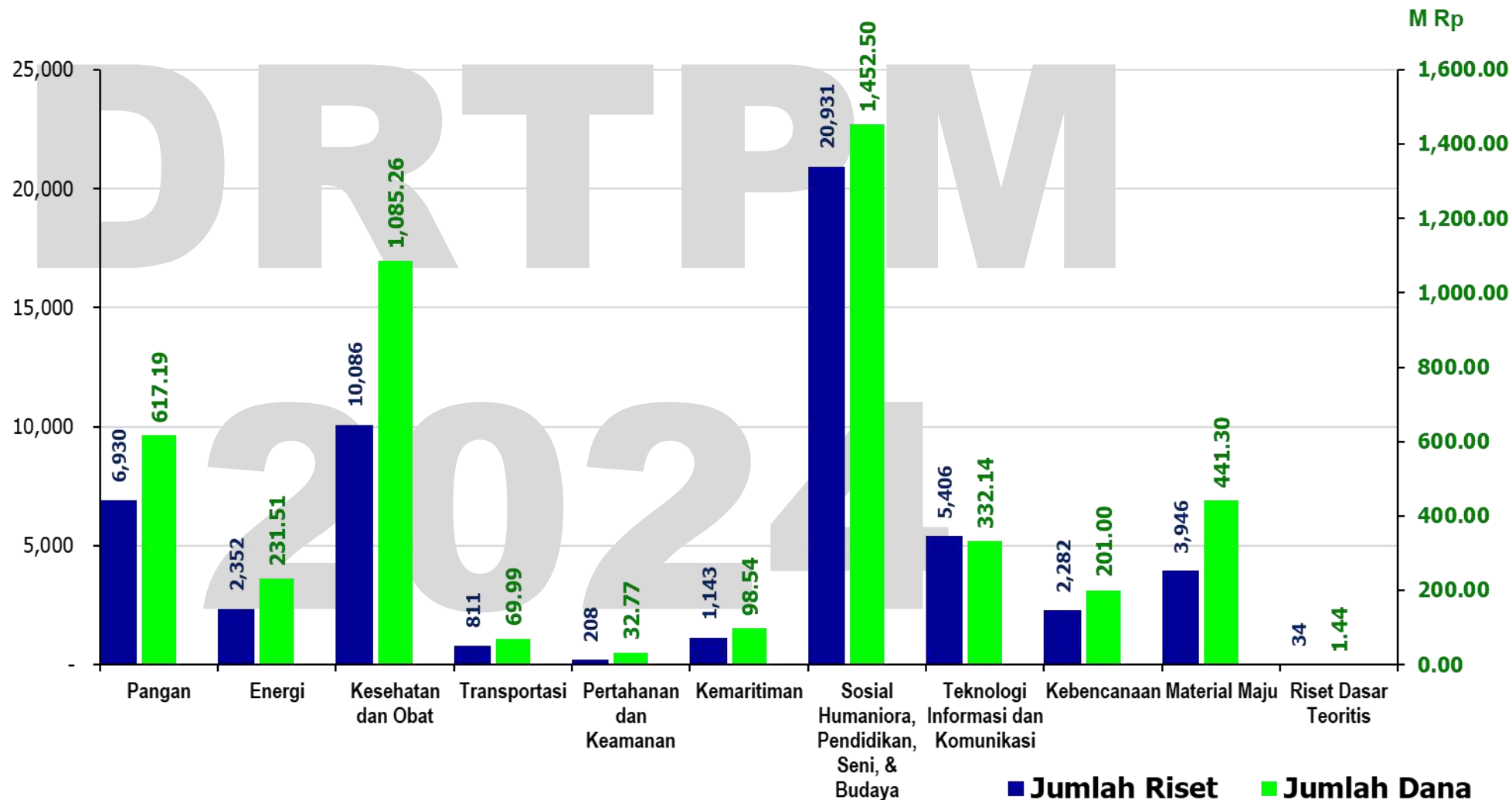


Dana Riset (BOPTN)

11



Bidang Fokus



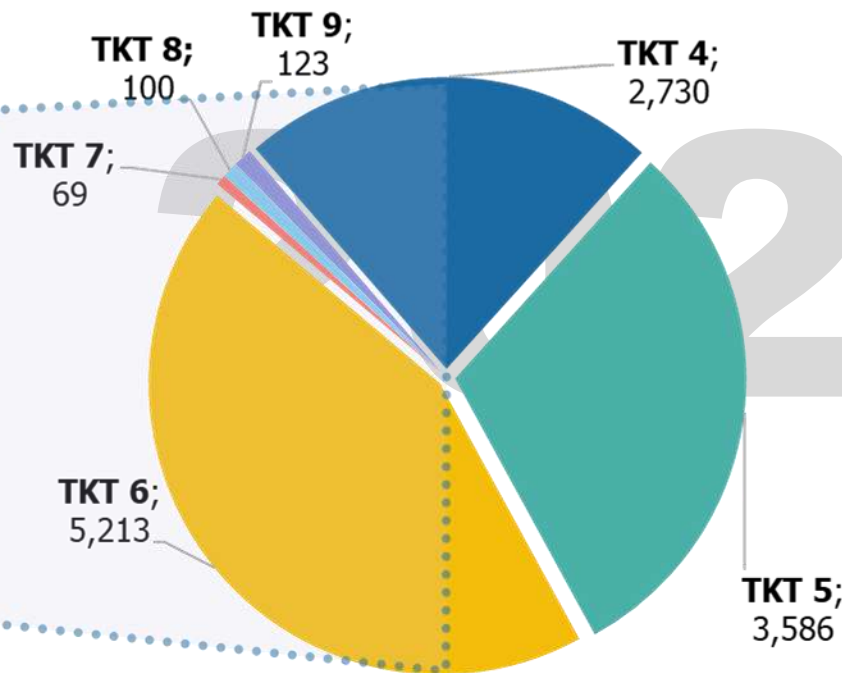
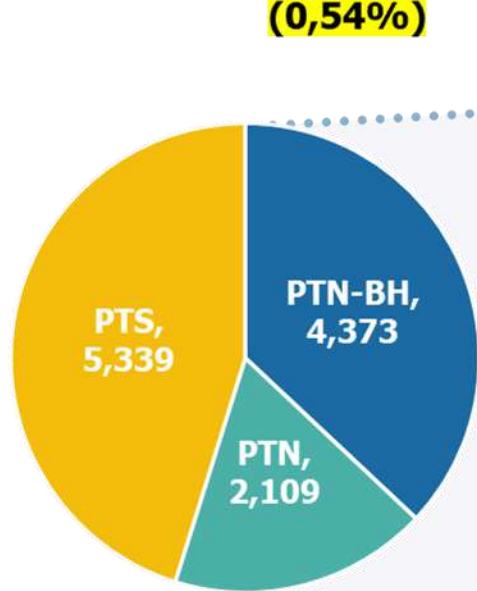
Jumlah dan Sebaran Hasil Riset Perguruan Tinggi Berdasarkan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 4-9 Tahun 2019-2023 (Kumulatif 5 Tahun)



54.129
Riset (TKT 1-9)

292 TKT 7-9
(0,54%)

11.821
TKT 4-9
(21,8 %)



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



4,20%
Pangan



2,51%
Kesehatan



0,12%
Pertahanan & Keamanan



2,82%
TIK



1,28%
Energi



0,35%
Transportasi



0,45%
Kemaritiman



0,91%
Kebencanaan



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



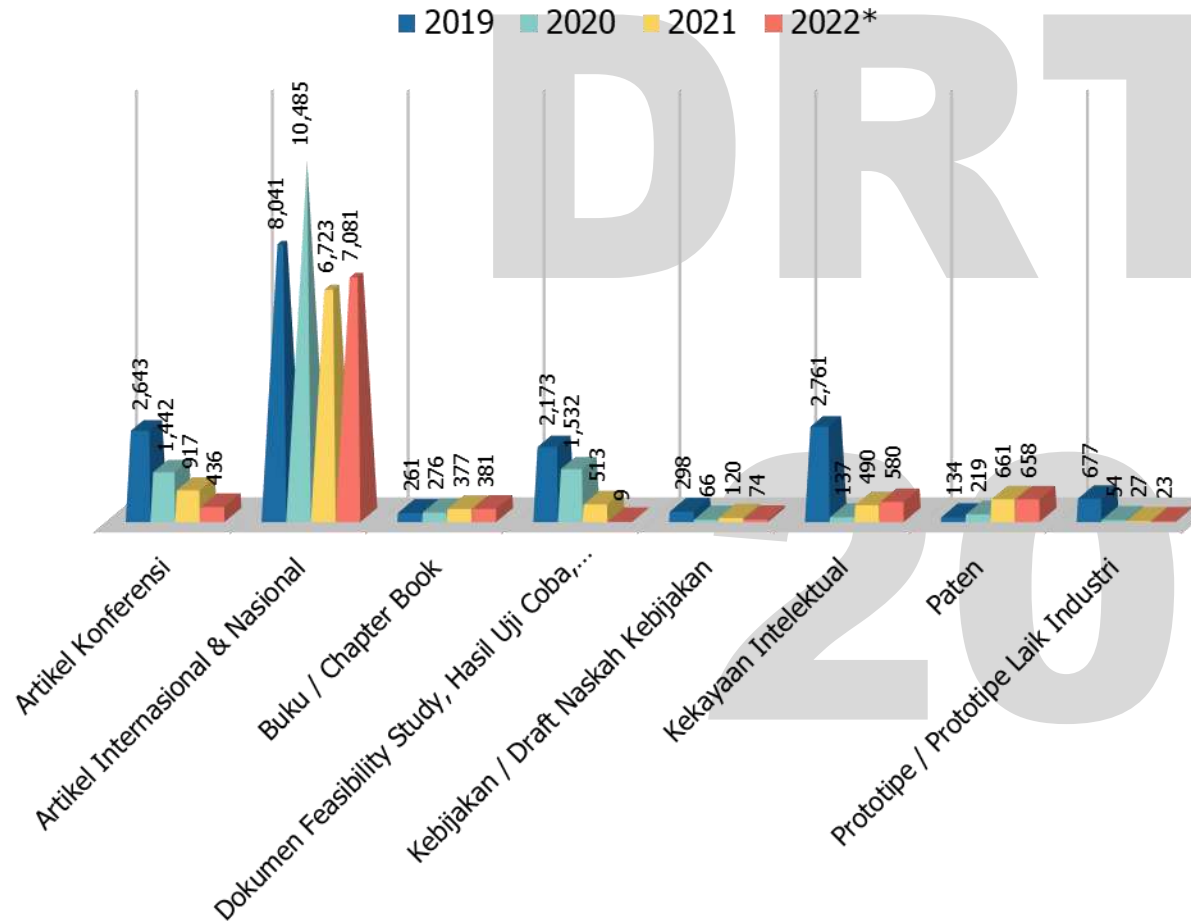
7,94%
Sosial Humaniora



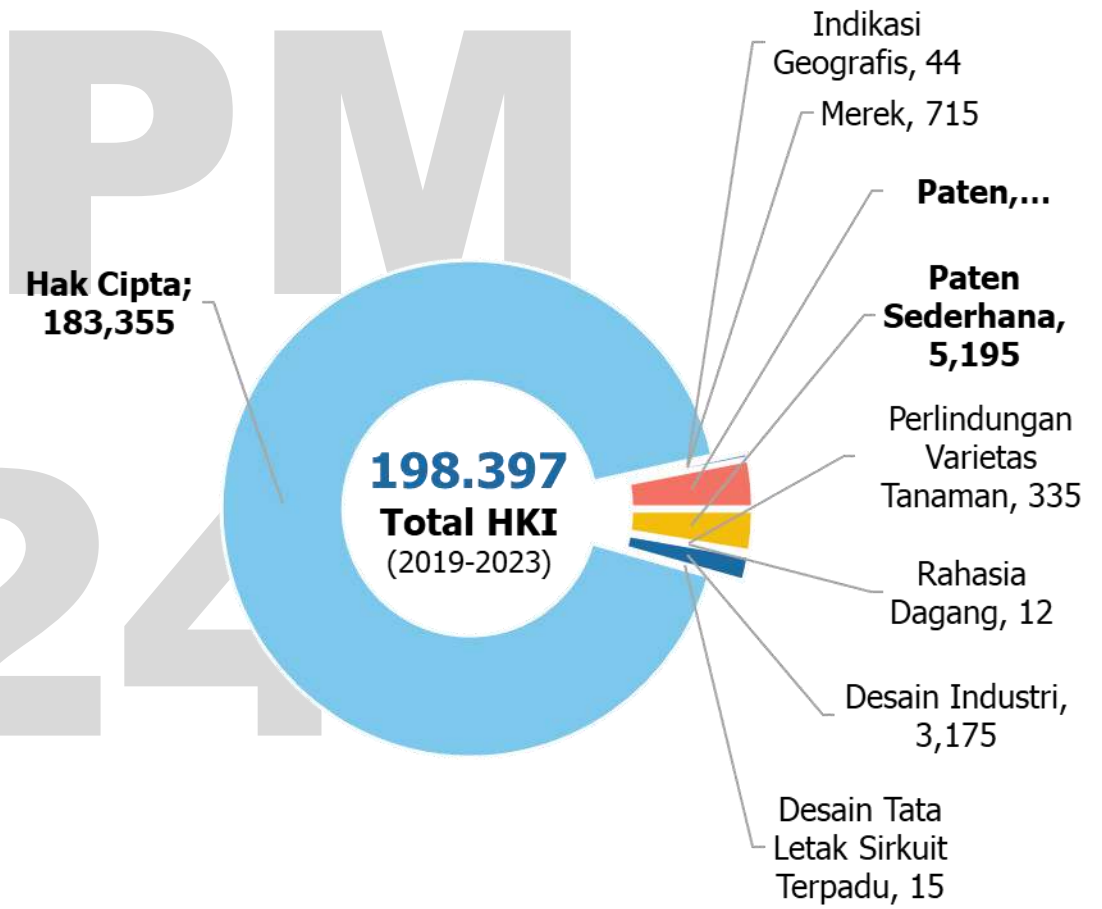
1,27%
Material Maju

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

Luaran Penelitian BOPTN 2019-2022



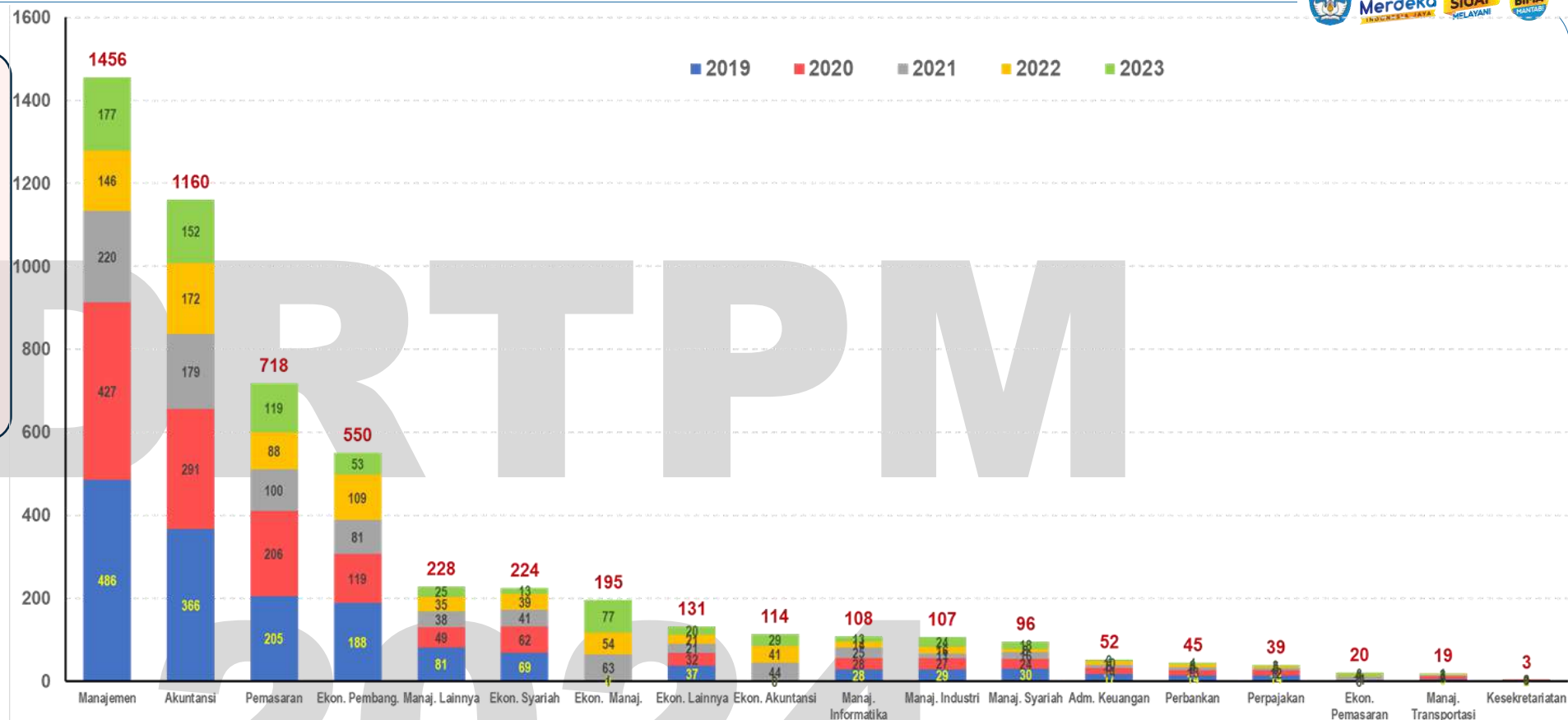
Jumlah HKI (Perguruan Tinggi) Indonesia 2019-2023



(*Luaran yang dijanjikan tahun 2022)

Sumber: SINTA, 19 Januari 2024

Jumlah & Distribusi Penelitian (lolos seleksi dan didanai) skema CF-BOPTN kelompok bidang "Manajemen-Bisnis-Ekonomi" (2019~2023)



Tahun Kegiatan	Manajemen	Akuntansi	Pemasaran	Ekon. Pembang.	Manaj. Lainnya	Ekon. Syariah	Ekon. Manaj.	Ekon. Lainnya	Ekon. Akuntansi	Manaj. Informatika	Manaj. Industri	Manaj. Syariah	Adm. Keuangan	Perbankan	Perpajakan	Ekon. Pemasaran	Manaj. Transportasi	Kesekretariatan	JUMLAH
2019	486	366	205	188	81	69	0	37	0	28	29	30	17	14	14	0	5	2	1571
2020	427	291	206	119	49	62	1	32	0	28	27	24	14	13	12	0	6	1	1312
2021	220	179	100	81	38	41	63	21	44	25	11	16	8	6	5	11	4	0	873
2022	146	172	88	109	35	39	54	21	41	14	16	8	10	8	5	3	3	0	772
2023	177	152	119	53	25	13	77	20	29	13	24	18	3	4	3	6	1	0	737
TOTAL	1456	1160	718	550	228	224	195	131	114	108	107	96	52	45	39	20	19	3	5265
	28%	22%	14%	10%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	100%

Implementasi dan Hasil Program-Program DRTPM di Tahun 2023:

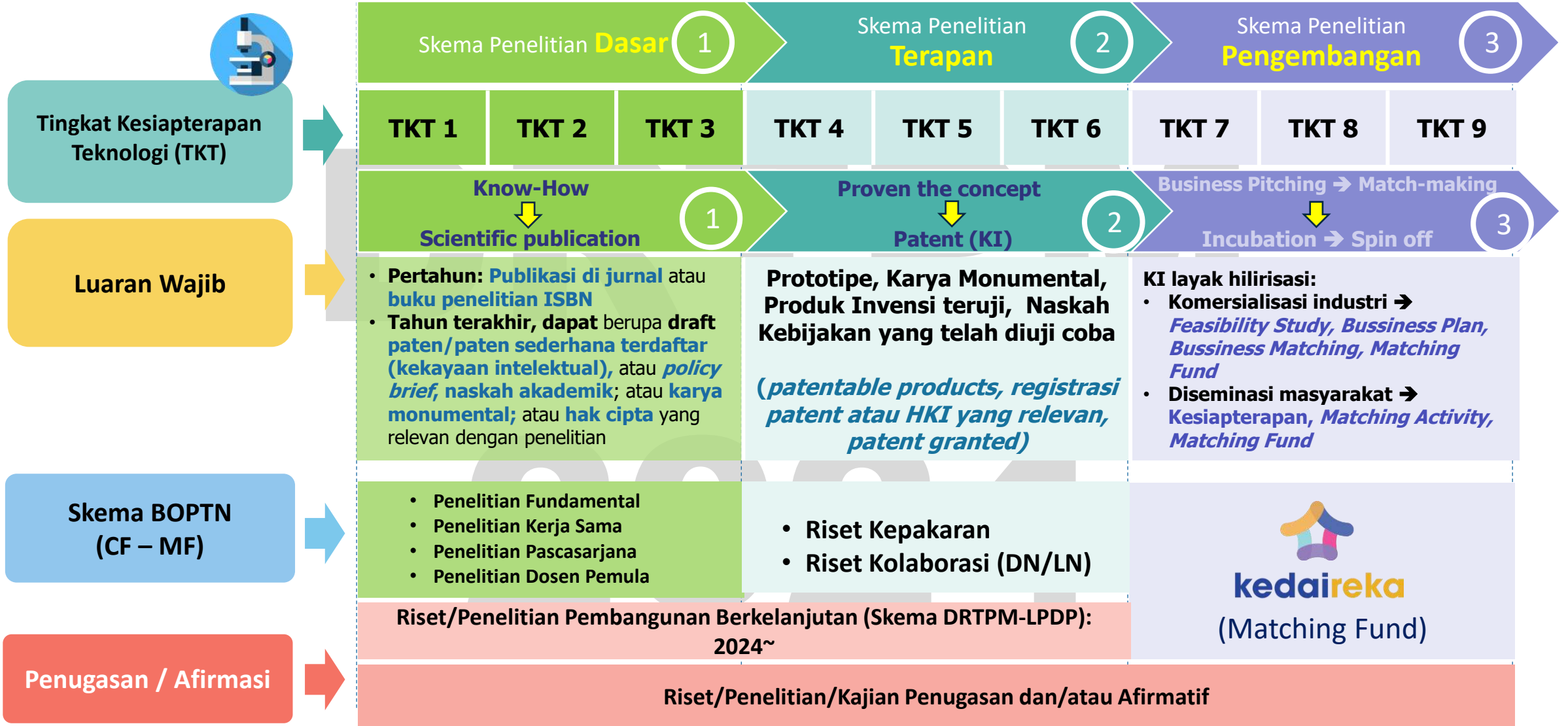


2

Transformasi Program Riset/Penelitian

- Konektivitas antar skema, rasionalitas distribusi dan kesempatan berbasis rekam jejak (*track record*)
- Peningkatan kualitas, relevansi, keberlanjutan/kebersambungan, kolaborasi dan *match-making*

Peta Skema Penelitian BOPTN-CF (DRTPM) 2023 ~



*Didorong dan afirmasi untuk dilaksanakan dalam bentuk kolaborasi, *mentor-mentee engagement*, konsorsium klaster bidang ilmu/bidang fokus riset dan klaster kewilayahan.

DRTPM



3

Transformasi Program Pengabdian Masyarakat

- Relevansi, kontekstualisasi dan konektivitas bidang fokus terhadap kesesuaian potensi dan kebutuhan wilayahnya,
- Partisipasi, kemanfaatan dan dampak yang didapatkan oleh Masyarakat,
- Kolaborasi antara PT dan dengan masyarakat untuk menghasilkan solusi dan peningkatan produktivitas,



X : skema tidak dibuka di tahun 2024

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



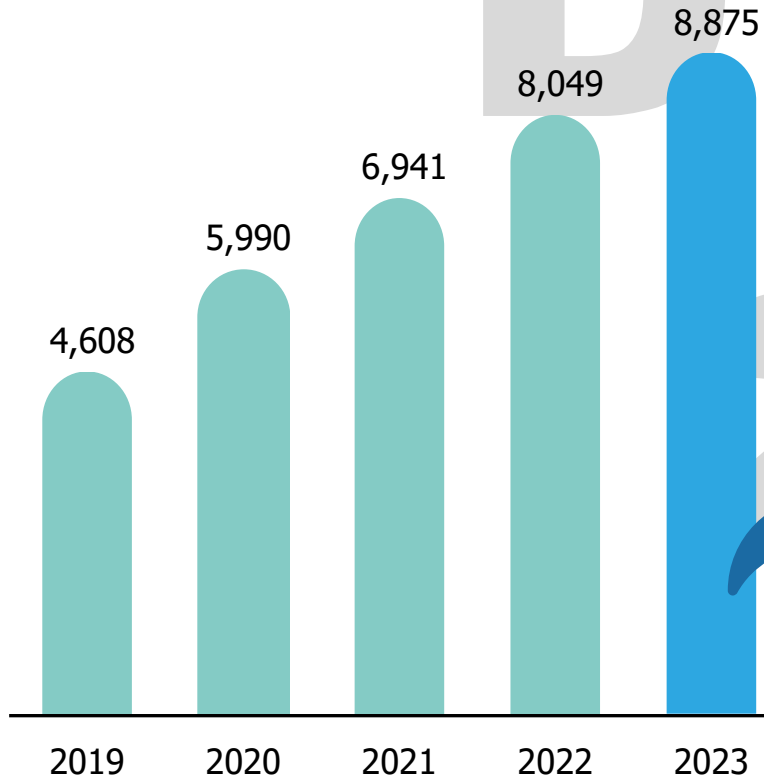
4

Transformasi Program Pembinaan Jurnal & Publikasi Ilmiah

- Perluasan kesempatan & kemampuan untuk menghasilkan karya ilmiah berkualitas
- Peningkatan kemampuan tatakelola, pengendalian & penjaminan mutu jurnal
- Pembinaan/Mentoring berjenjang utk peningkatan kualitas & reputasi Jurnal Nasional
- Pembinaan Jurnal S1 & S2 agar berstandar & berkualitas Internasional

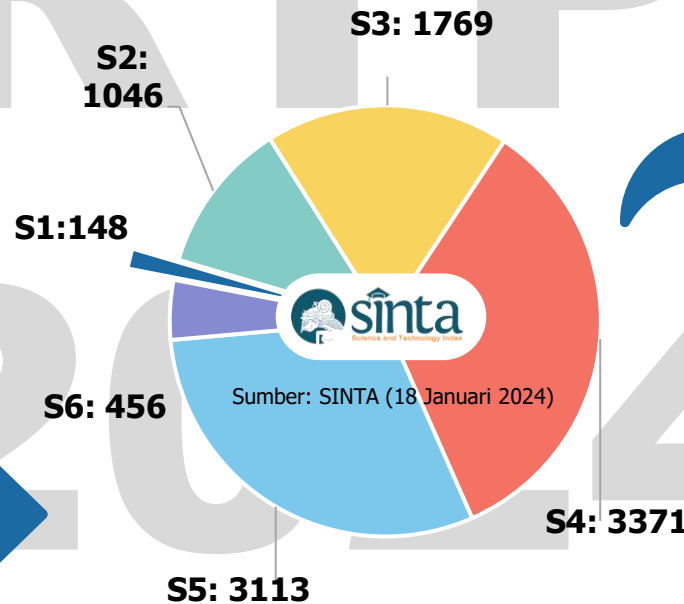
Refleksi Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA & Jurnal Internasional Bereputasi

Perkembangan Jumlah
**Jurnal Nasional
Terakreditasi SINTA (2019-2023)**



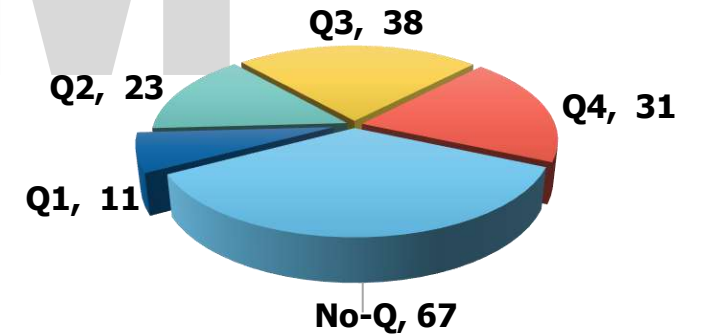
9.903

**Jurnal Nasional
Terakreditasi SINTA
2024 (Kumulatif)**

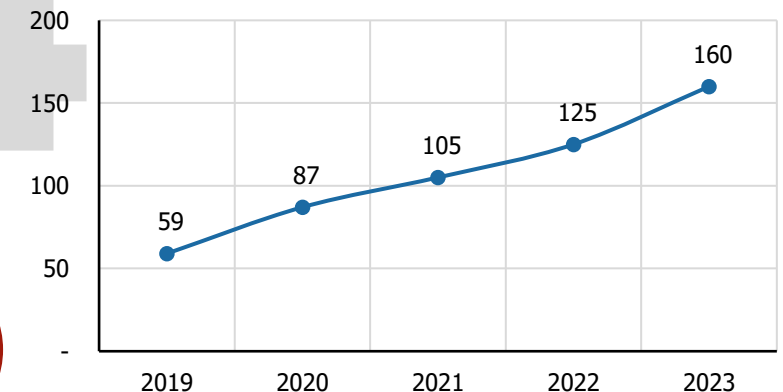


170

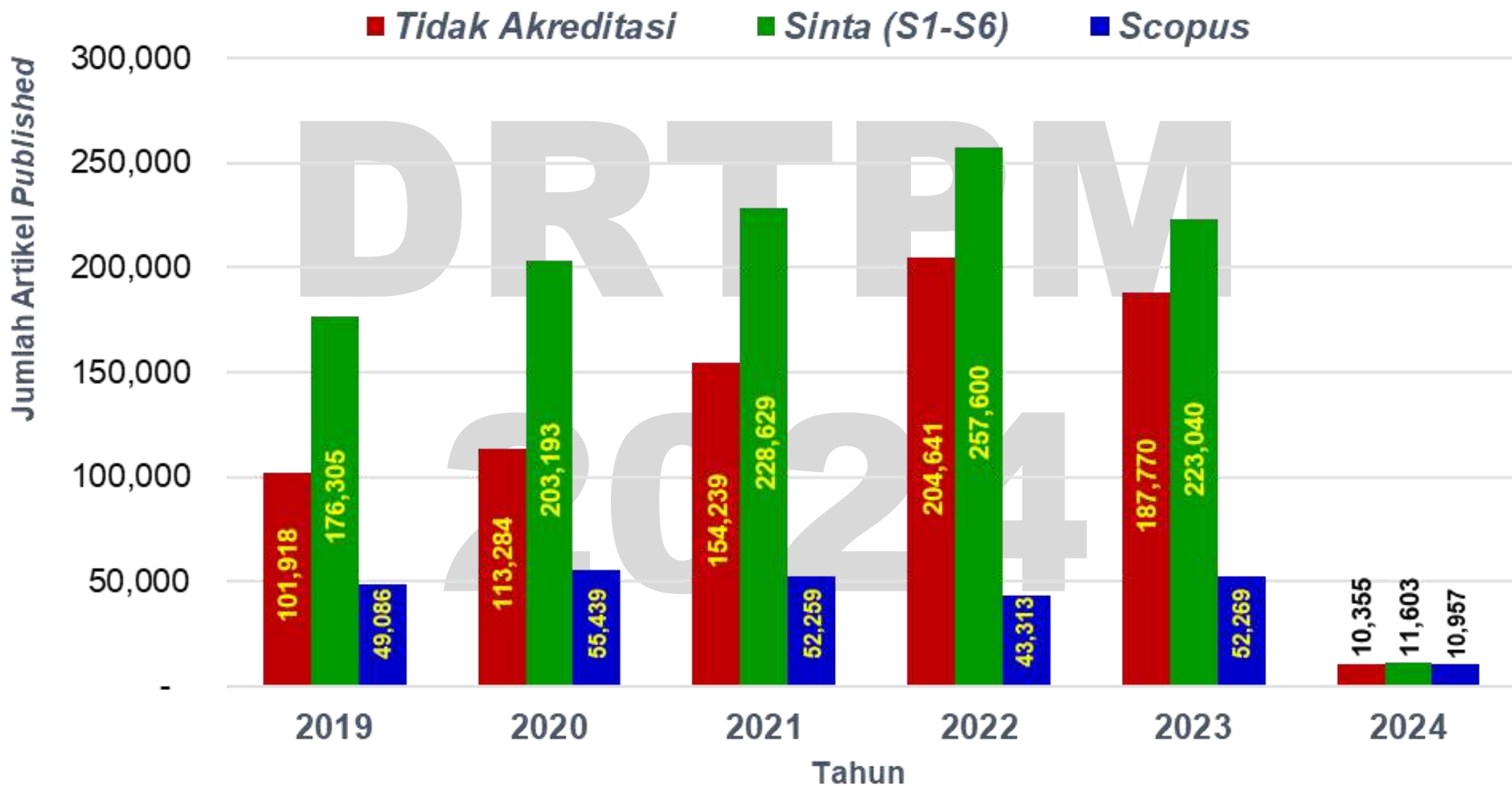
**Jurnal Internasional
Bereputasi 2024
(Kumulatif)**



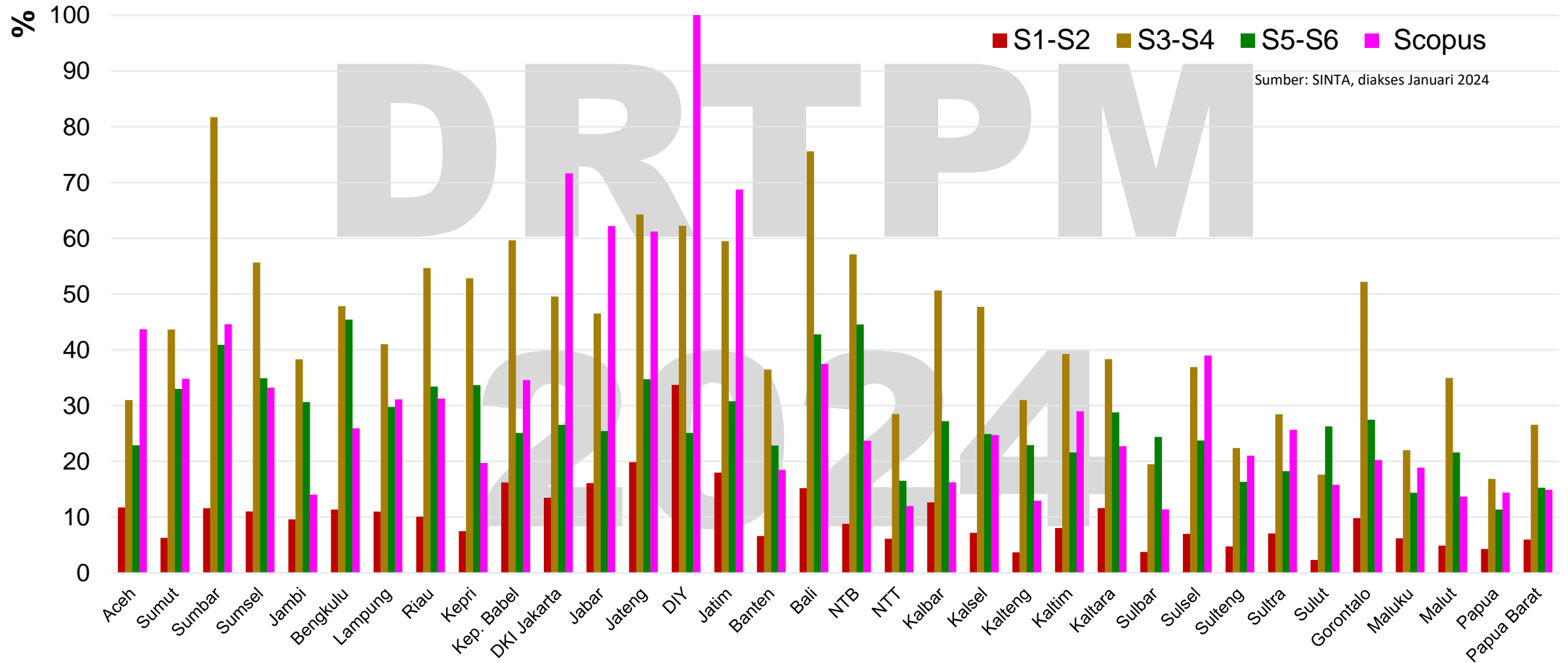
**Jurnal yang terdeteksi Terbit di
Indonesia saat : 22040 jurnal
(Sumber: Garuda, Mei 2024)**



Jumlah Artikel Terbit di Jurnal per Tahun



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



Strategi Peningkatan Kuantitas, Kualitas & Reputasi Publikasi Ilmiah dan Jurnal Nasional

Pembinaan Tatakelola Jurnal :

1. Reputasi dan konsistensi pengelolaan jurnal adalah syarat mutlak untuk QC/QA karya publikasi berkualitas dan bereputasi → **memberi rekognisi/apresiasi** yang sepadan terhadap jurnal bereputasi sesuai kualifikasinya;
2. Peningkatan kemampuan **tatakelola, pengendalian & penjaminan mutu jurnal**;
3. **Pembinaan/mentoring berjenjang** utk peningkatan kualitas & reputasi Jurnal Nasional;
4. **Monitoring & surveillance** secara berkala terhadap kualitas artikel di jurnal terakreditasi;
5. Memberi **penghargaan/insentif** bagi jurnal yang konsisten **dalam menjaga reputasinya** dan/atau yang naik peringkat, terutama yang berhasil masuk dalam indeksasi internasional;
6. **Pembinaan kualifikasi dan reputasi jurnal berdasarkan klasterisasi:**
 - S1 & S2: Internasional, S3 & S4: Nasional, S5 & S6: Lokal (pemula)
7. **Internasionalisasi Jurnal berkualifikasi S1 & S2:** agar berstandar dan terindeksasi Internasional
 - S1: berstandar, berkualitas dan berbahasa Internasional (utamanya Bahasa Inggris)
 - S2: berstandar dan berkualitas internasional; bilingual (minimal: abtrak berbahasa Inggris, konten: Indonesia atau Inggris).

Strategi Peningkatan Kuantitas, Kualitas & Reputasi Publikasi Ilmiah dan Jurnal Nasional

Pembinaan Kualitas Artikel Publikasi:

1. Perluasan kesempatan & kemampuan untuk menghasilkan karya ilmiah berkualitas sesuai kualifikasi peneliti dan hasilnya;
2. Melakukan pelatihan dan mentoring berjenjang agar bisa melatih para peneliti/dosen di wilayah masing-masing;
3. Mengaktifkan kembali aplikasi IdMenulis agar cakupan calon penulis semakin banyak;
4. Memberikan insentif/afirmasi kepada peserta pelatihan yang berhasil terbit pada jurnal bereputasi.

Sistem Akreditasi Jurnal Ilmiah Nasional



Akreditasi Jurnal Ilmiah:

kegiatan penilaian untuk penjaminan mutu Jurnal Ilmiah melalui kewajaran penyaringan naskah, kelayakan pengelolaan, dan ketepatan waktu penerbitan Jurnal Ilmiah, sehingga Jurnal Ilmiah mendapatkan pengakuan resmi atas penjaminan mutunya.

Dasar Hukum Pelaksanaan

Akreditasi Jurnal:

- ✓ Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, RI Nomor 9 Tahun 2018, tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah.
- ✓ Keputusan Dirjen Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 134/E/KPT/2021 tentang Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah

DRTTPM

Implementasi dan Hasil Program-Program DRTTPM di Tahun 2023 ~ :



5

Transformasi Program Pembinaan HKI

- Peningkatan pemahaman & kemampuan memperoleh & memanfaatkan HKI
- Penjaringan, fasilitasi dan pendampingan karya riset berpotensi paten
- Peningkatan pemahaman & kemampuan dalam pengelolaan kantor HKI

Strategi Peningkatan Kuantitas & Kualitas Kekayaan Intelektual (KI) di Perguruan Tinggi

Penguatan Kerja Sama



Kemdikbudristek



Kemkumham

Pengelolaan **Kekayaan Intelektual** dalam **Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat** di Perguruan Tinggi



Perjanjian Kerja Sama (MoA)

Program Peningkatan KI DRTPM

Pelatihan Penulisan Deskripsi Permohonan Paten

Meningkatkan **kuualitas** penulisan deskripsi permohonan **paten** dan **penjaringan paten PT**

Workshop Sentra KI

Memberikan pemahaman kepada pengelola Sentra KI

Sosialisasi KI

Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman tentang **kekayaan intelektual**



Peningkatan KI di Perguruan Tinggi

Unggulan Berpotensi KI

Menjaring perolehan kekayaan intelektual berupa **paten/paten sederhana**



Bantuan Pendaftaran dan Pemeriksaan Substantif

Bantuan dana untuk pendaftaran permohonan paten dan pemeriksaan substantif paten



Akses Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2024




Pindai Kode QR:



 @DRTPMDiktiristek

 @bima.kemdikbudristek

 Bima Kemdikbudristek

Terima Kasih

Better Future by Better Education & Innovation

M. Faiz Syuaib

Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRTPM)

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

2023



ditjen.dikti



ditjen.dikti



Ditjen Diktiristek



@ditjendikti



<http://dikti.kemdikbud.go.id/>