



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

DRTPM
BIMA
MANTABI

Memperkuat **Sinergi & Kolaborasi** **Riset dan Inovasi** Menuju **Indonesia Unggul**

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

@ Workshop Penulisan Artikel Jurnal Bereputasi Internasional
Majelis Rektor Perguruan Tinggi Negeri Indonesia
Jakarta, 30 Mei 2024

M. Faiz Syuaib

Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat
Ditjen Diktiristek, Kemendikbudristek

2024

Pasal 3

Pendidikan Tinggi berasaskan:

- kebenaran ilmiah;
- penalaran;
- kejujuran;
- keadilan;
- manfaat;
- kebajikan;
- tanggung jawab;
- kebhinnekaan; dan
- keterjangkauan.

Pasal 4

Pendidikan Tinggi berfungsi:

- mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa;
- mengembangkan Sivitas Akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil, berdaya saing, dan kooperatif melalui pelaksanaan Tridharma; dan
- mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai Humaniora.



Pasal 5

Pendidikan Tinggi bertujuan:

- berkembangnya potensi Mahasiswa agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, terampil, kompeten, dan berbudaya untuk kepentingan bangsa;
- dihasilkannya lulusan yang menguasai cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi untuk memenuhi kepentingan nasional dan peningkatan daya saing bangsa;
- dihasilkannya Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Penelitian yang memperhatikan dan menerapkan nilai Humaniora agar bermanfaat bagi kemajuan bangsa, serta kemajuan peradaban dan kesejahteraan umat manusia; dan
- terwujudnya Pengabdian kepada Masyarakat berbasis penalaran dan karya Penelitian yang bermanfaat dalam memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.



Pasal 45

- (1) Penelitian di Perguruan Tinggi diarahkan untuk mengembangkan Ilmu pengetahuan dan Teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa.
- (2) Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Sivitas Akademika sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik.
- (3) Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan berdasarkan jalur kompetensi dan kompetisi.

Pasal 46

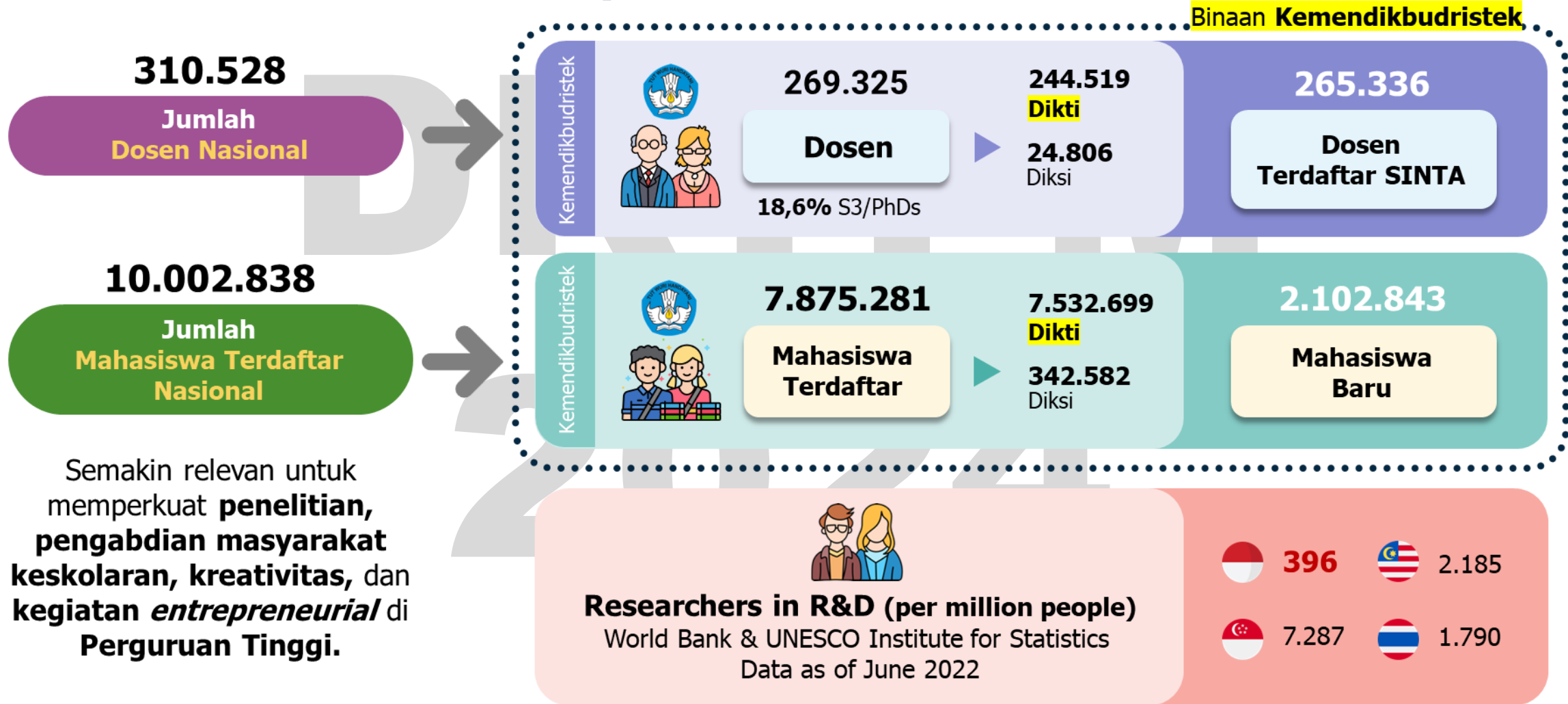
- (1) Hasil Penelitian bermanfaat untuk:
 - a. pengayaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta pembelajaran;
 - b. peningkatan mutu Perguruan Tinggi dan kemajuan peradaban bangsa;
 - c. peningkatan kemandirian, kemajuan, dan daya saing bangsa;
 - d. pemenuhan kebutuhan strategis pembangunan nasional; dan
 - e. perubahan Masyarakat Indonesia menjadi Masyarakat berbasis pengetahuan.
- (2) Hasil Penelitian wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dan/atau dipatenkan oleh Perguruan Tinggi, kecuali hasil Penelitian yang bersifat rahasia, mengganggu, dan/atau membahayakan kepentingan umum.
- (3) Hasil Penelitian Sivitas Akademika yang diterbitkan dalam jurnal internasional, memperoleh paten yang dimanfaatkan oleh industri, teknologi tepat guna, dan/atau buku yang digunakan sebagai sumber belajar dapat diberi anugerah yang bermakna oleh Pemerintah.



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/>

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



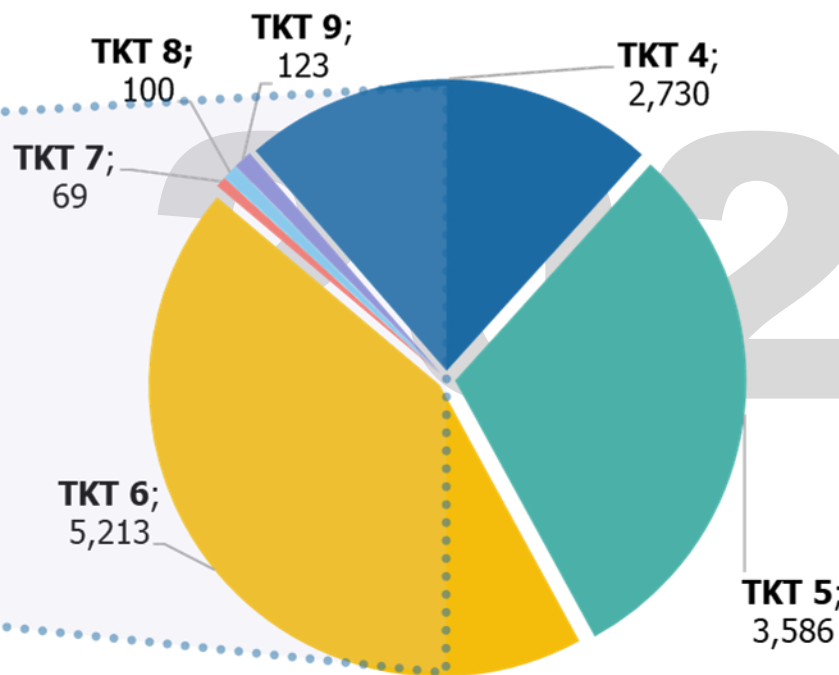
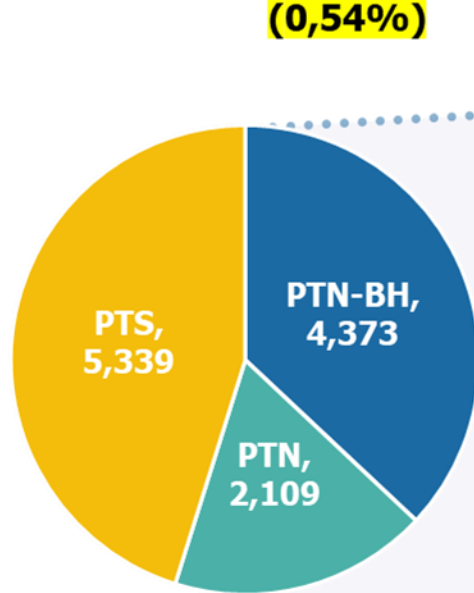
54.129
Riset (TKT 1-9)



292 TKT 7-9
(0,54%)



11.821
TKT 4-9
(21,8 %)



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



4,20%
Pangan



1,28%
Energi



2,51%
Kesehatan



0,35%
Transportasi



0,12%
Pertahanan & Keamanan



0,45%
Kemaritiman



7,94%
Sosial Humaniora



2,82%
TIK



0,91%
Kebencanaan

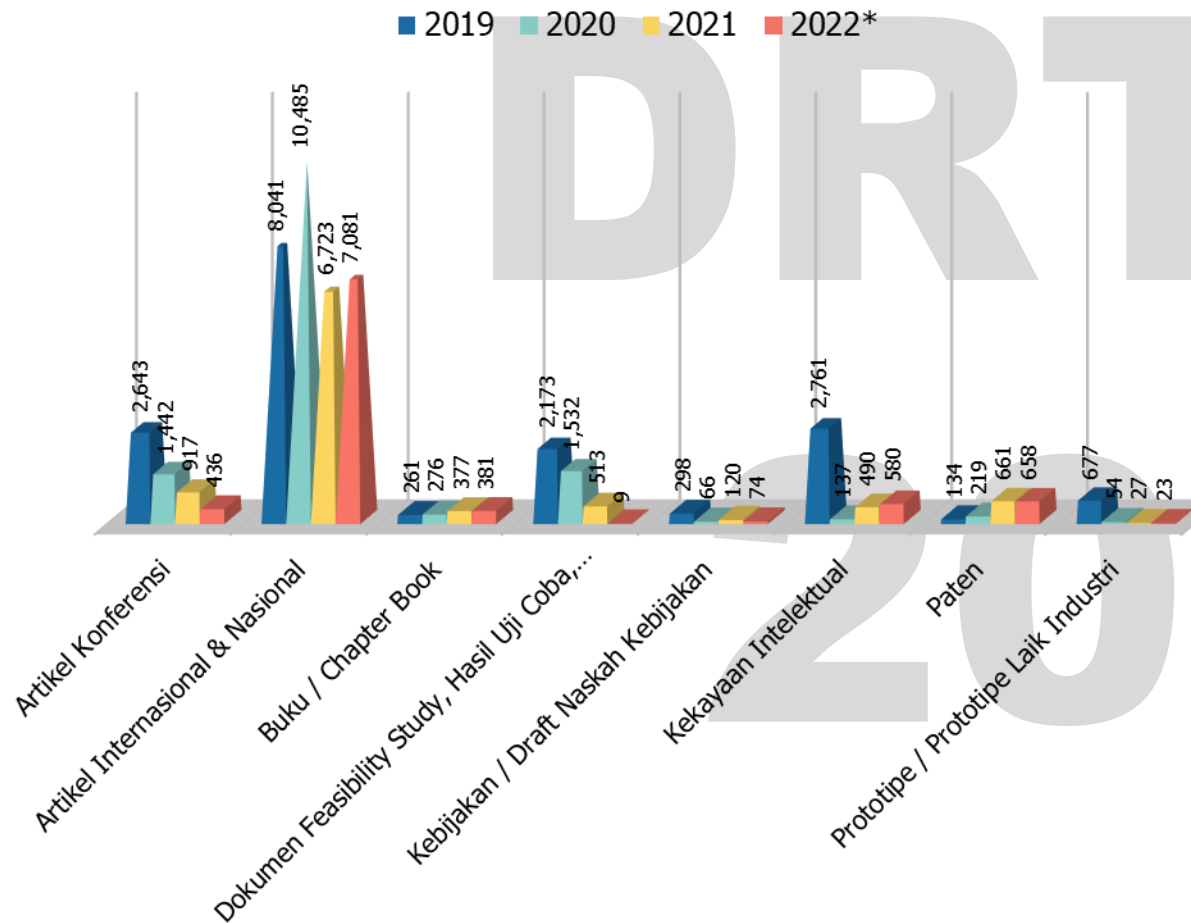


1,27%
Material Maju

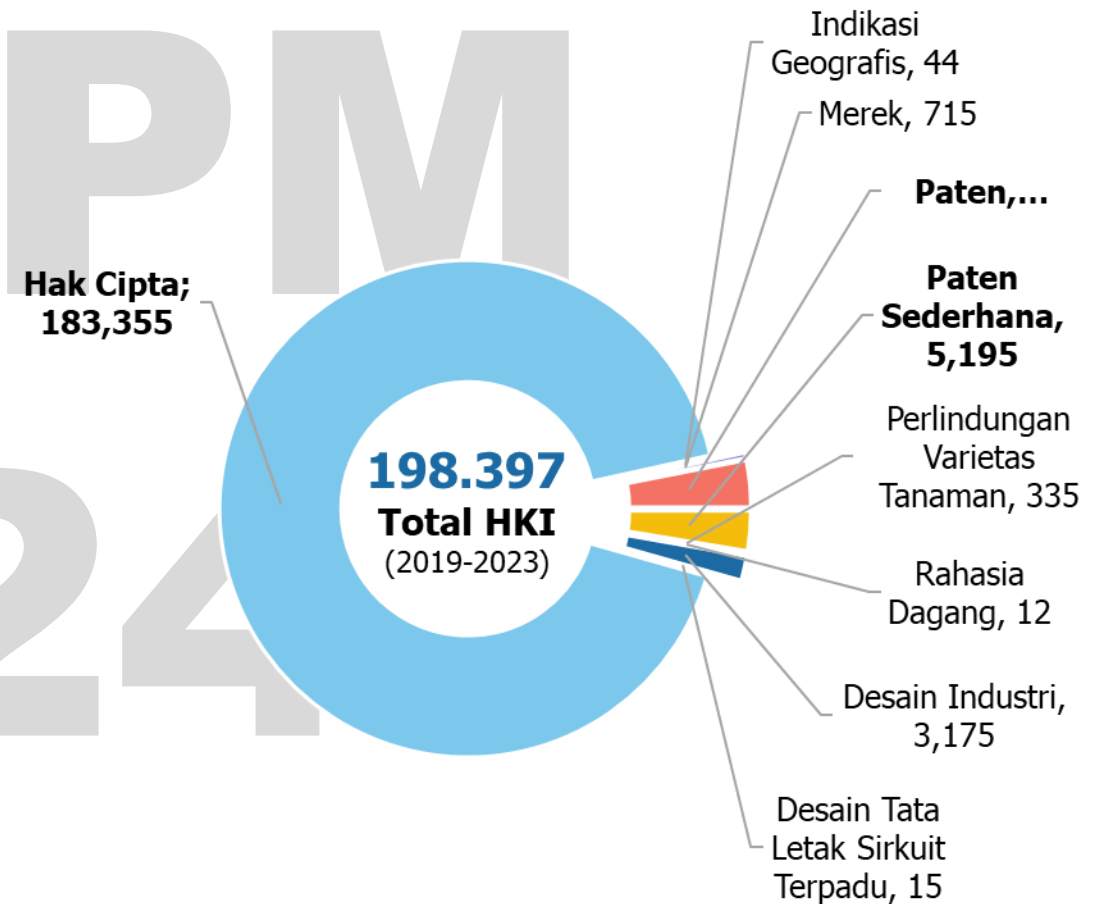
***Persentase dari total 54.129 riset (TKT 1-9)**

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

**Luaran Penelitian BOPTN
2019-2022**



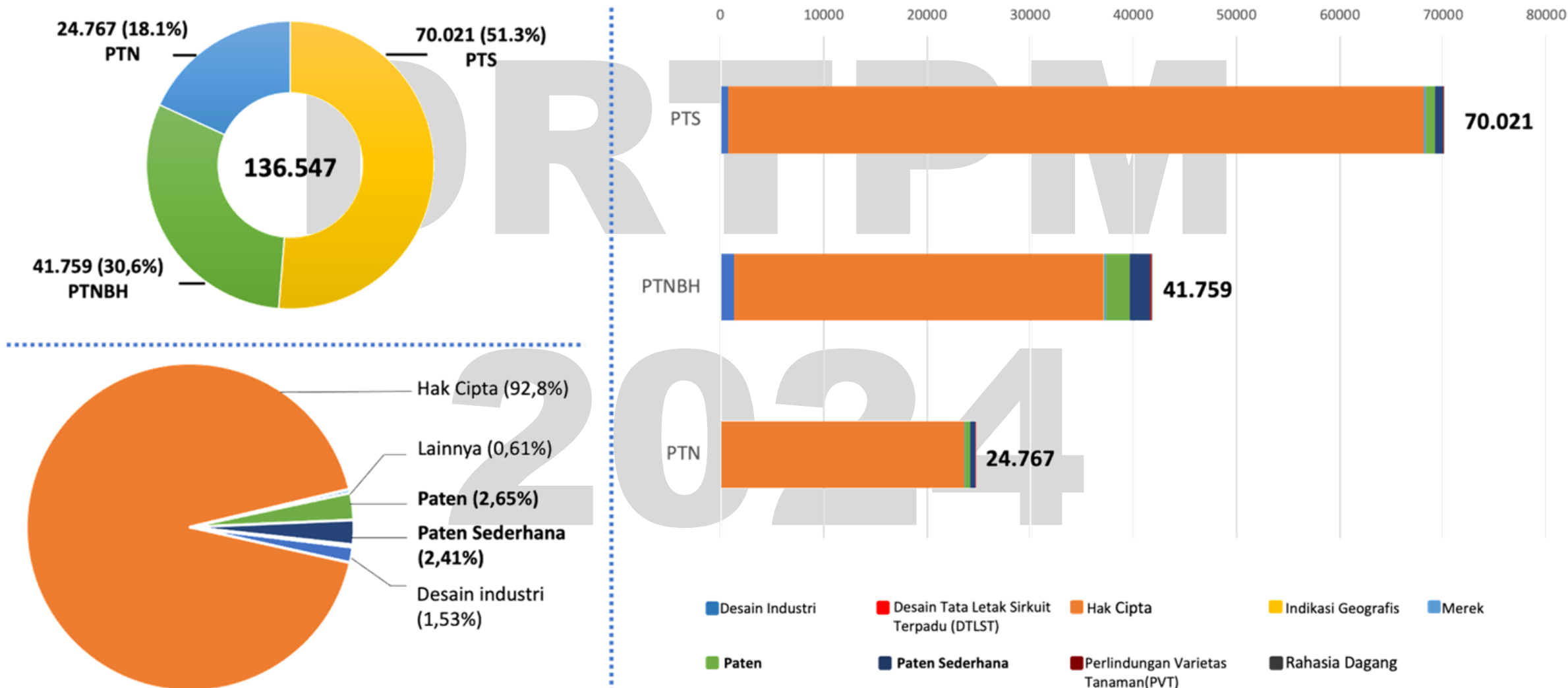
**Jumlah HKI (Perguruan Tinggi) Indonesia
2019-2023**



(*Luaran yang dijanjikan tahun 2022)

Sumber: SINTA, 19 Januari 2024

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



Sumber: Sinta 2023

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*

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

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

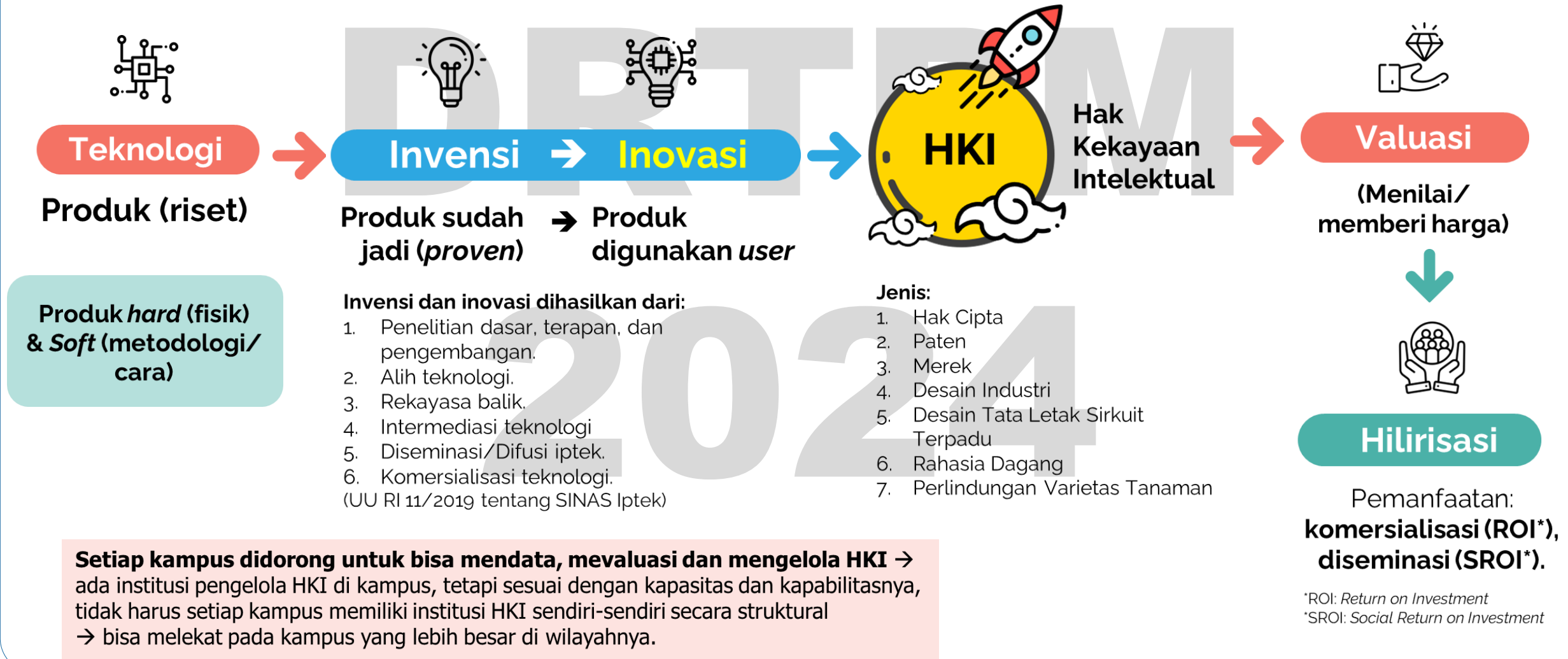
Sumber: Syuaib, M. Faiz. (2023). Transformasi Tatalaksana & Tatakelola Program DRTPM



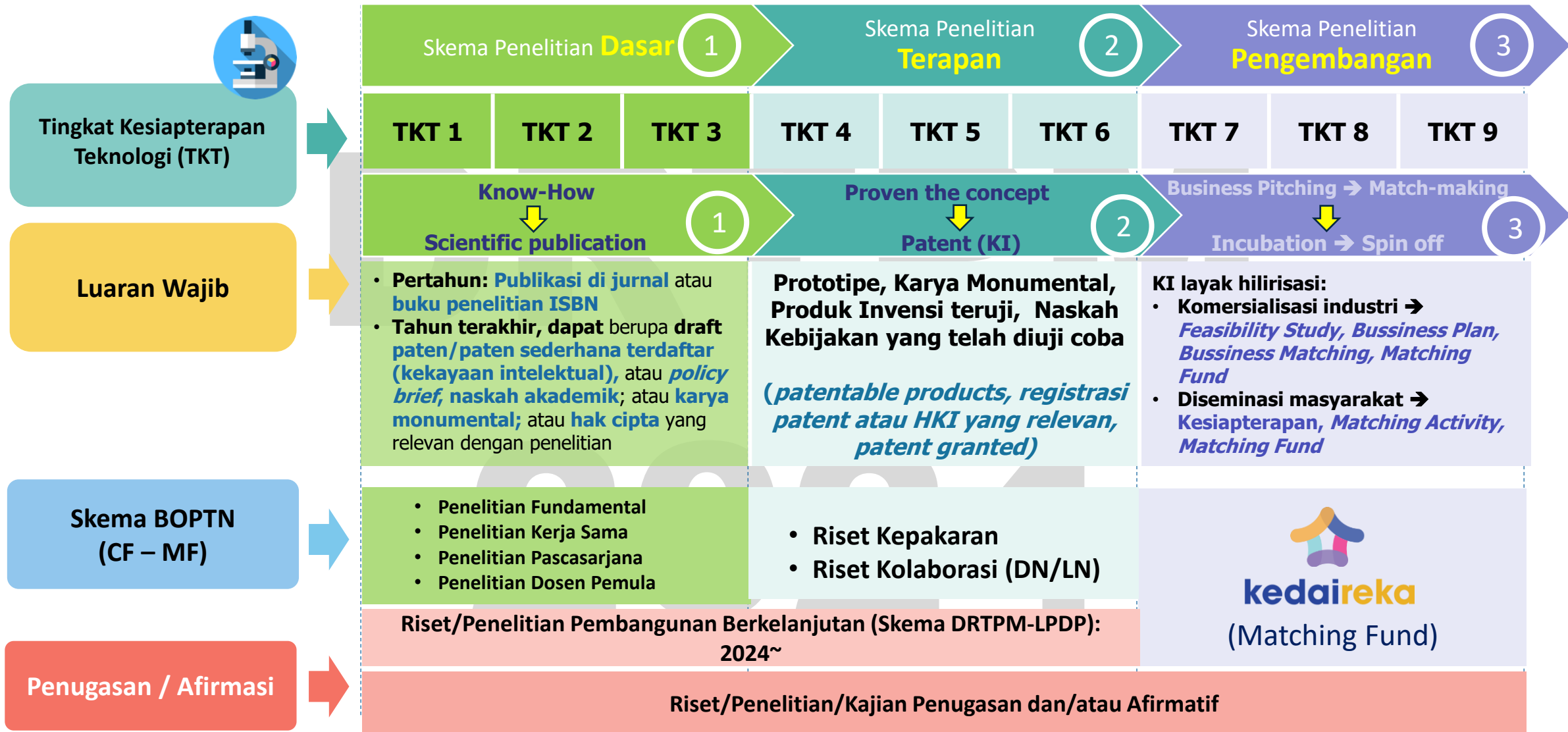
Rationale: R-T-PM (2/4)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

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



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.

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

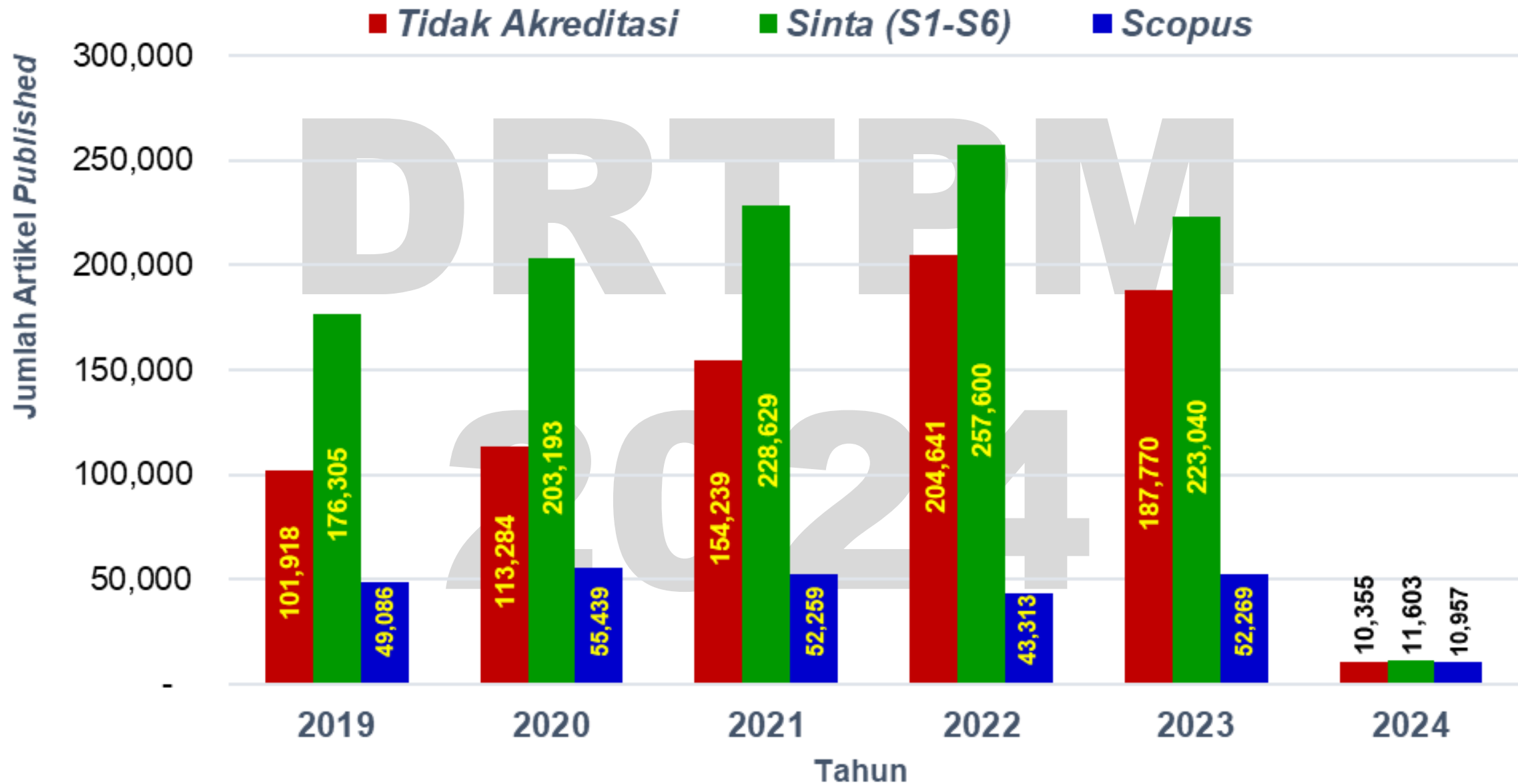


4

Transformasi Program Pembinaan Jurnal & Publikasi Ilmiah

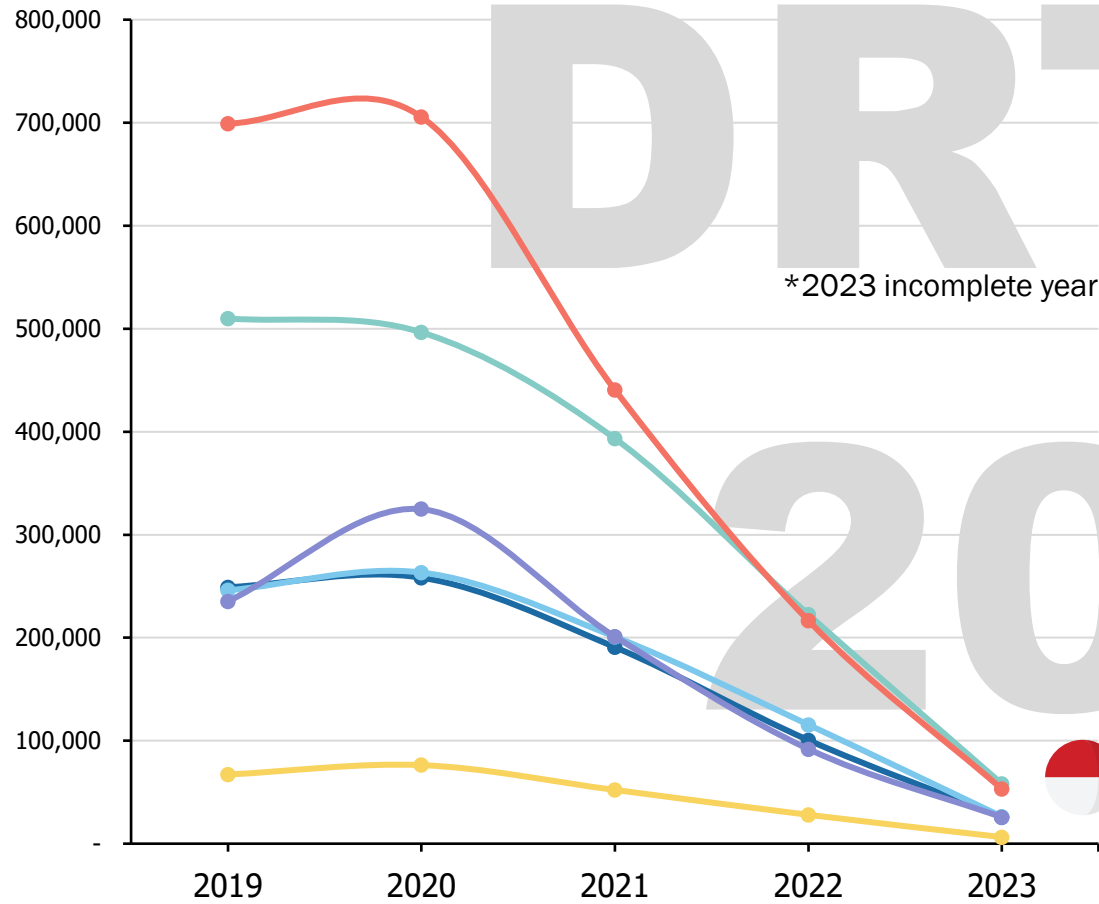
- Perluasan kesempatan & kemampuan untuk menghasilkan karya ilmiah berkualitas
- Peningkatan kemampuan tatakelola, pengendalian & penjaminan mutu jurnal
- Pembinaan/Mentoring berjenjang utk peningkatan kualitas & reputasi Jurnal Nasional
- Pembinaan Jurnal S1 & S2 agar berstandar & berkualitas Internasional

Jumlah Artikel Terbit di Jurnal per Tahun



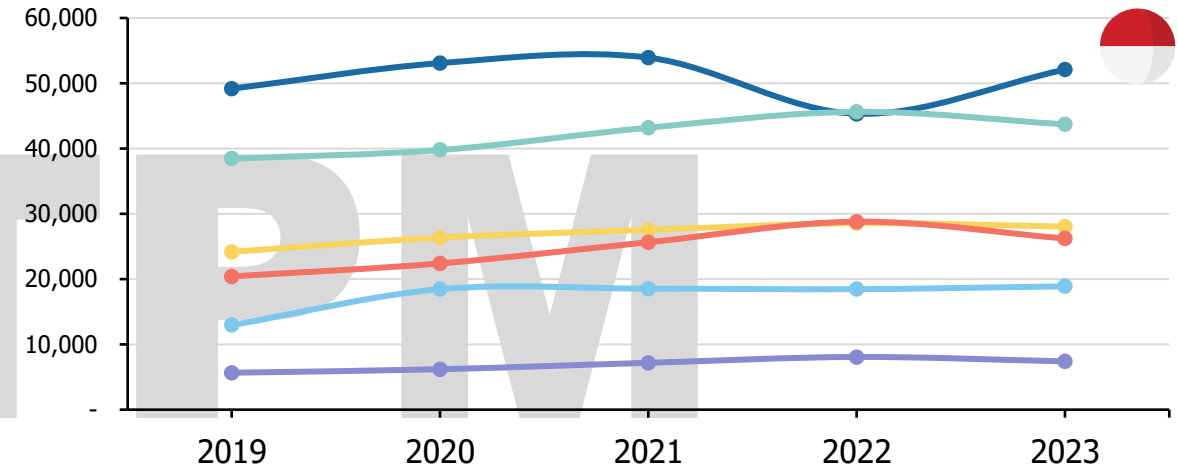
Refleksi Publikasi & Sitasi Bereputasi Internasional (2019-2023)

Citation

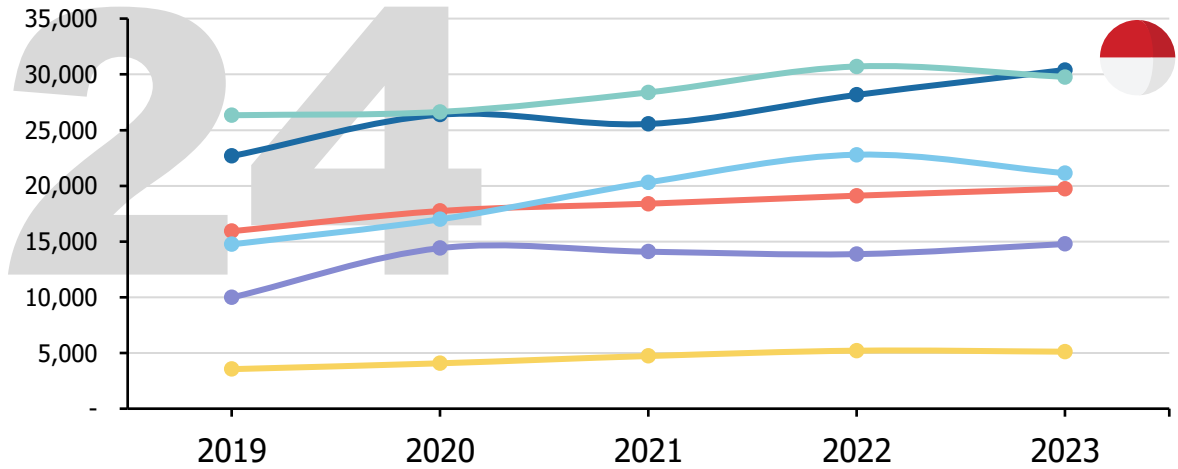


All Publication

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



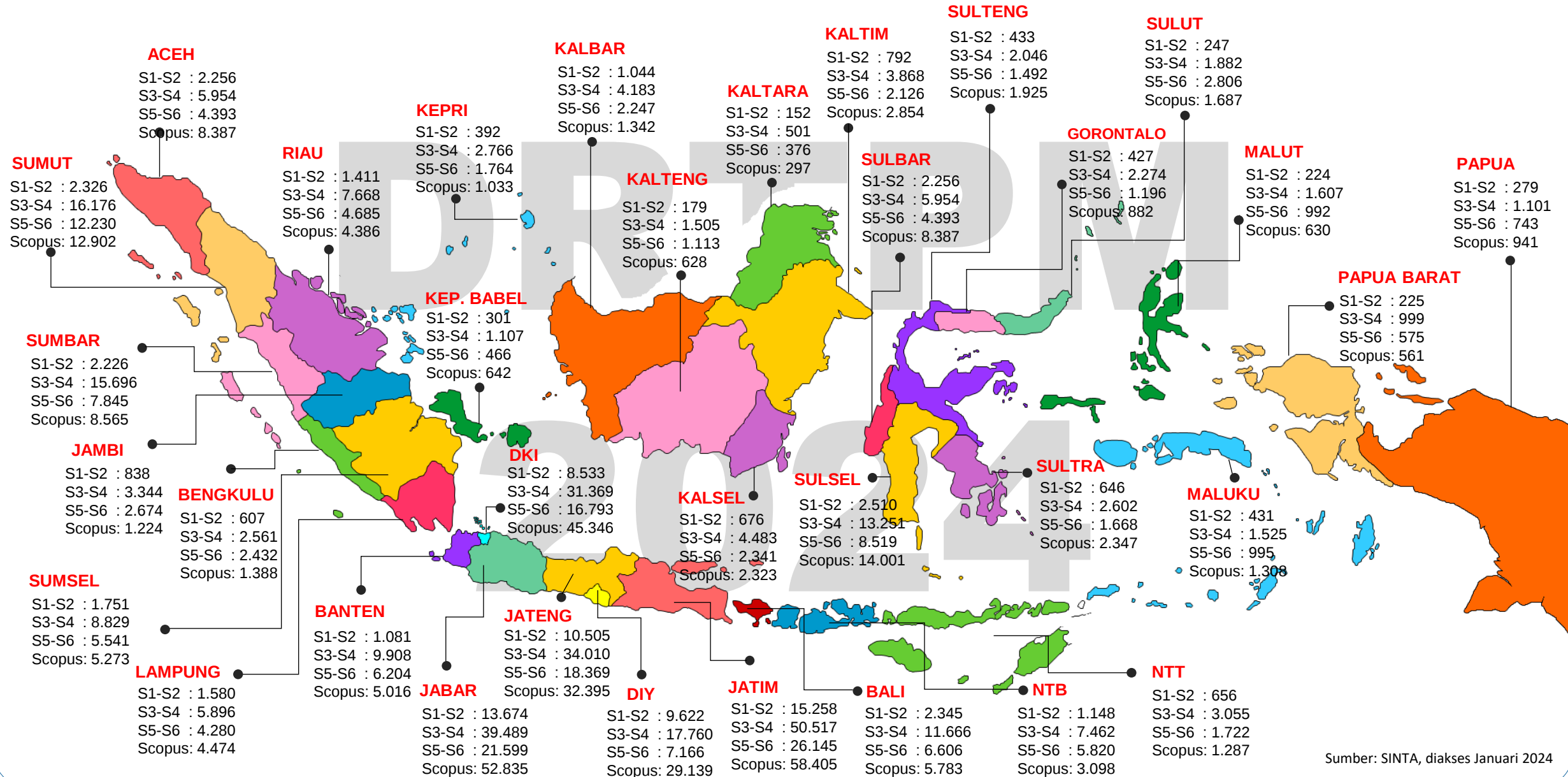
Articles Only



Sumber: Scival, diakses 17 Januari 2024

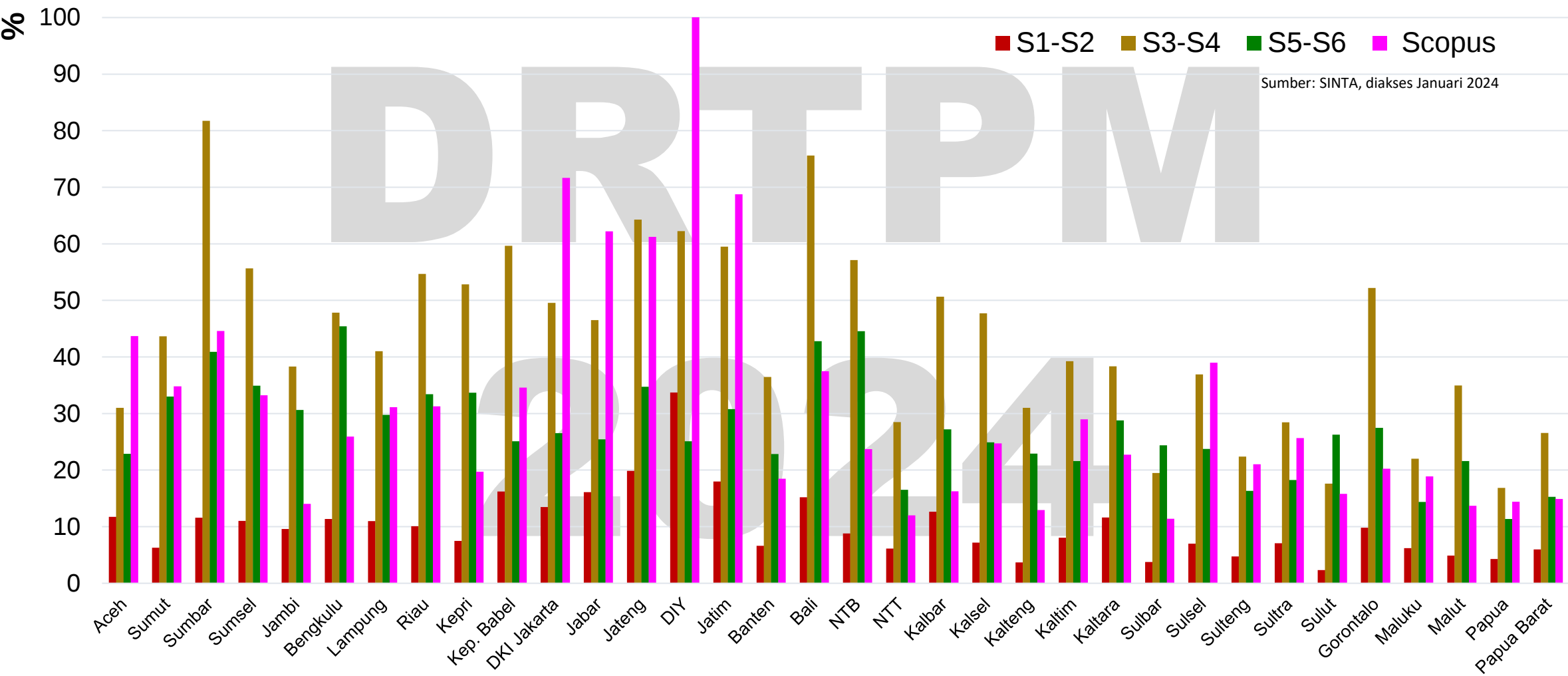
Indonesia Malaysia Singapore Thailand Viet Nam Philippines

Peta Publikasi Ilmiah 2019-2023



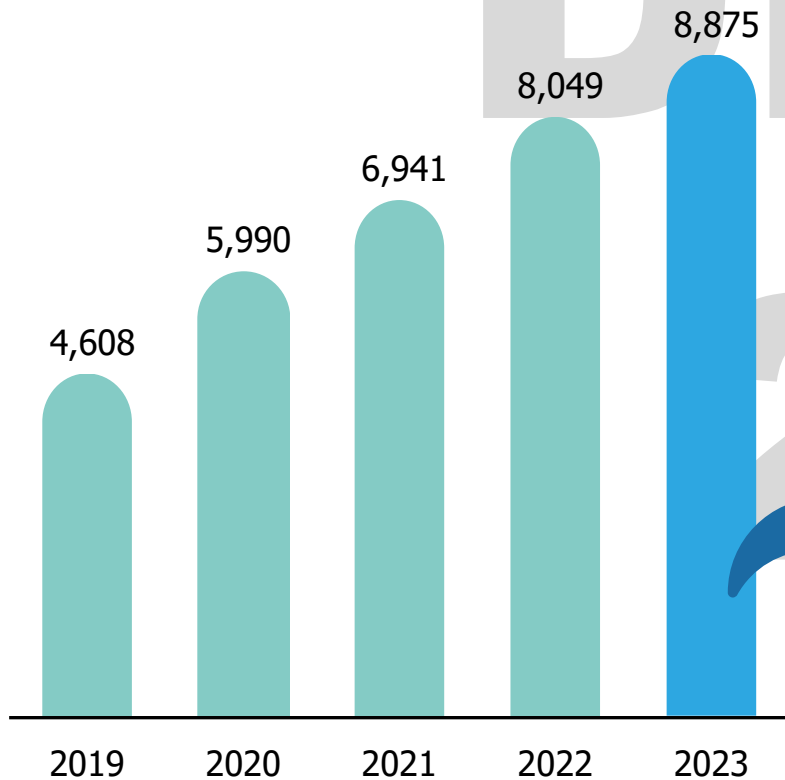
Sumber: SINTA, diakses Januari 2024

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



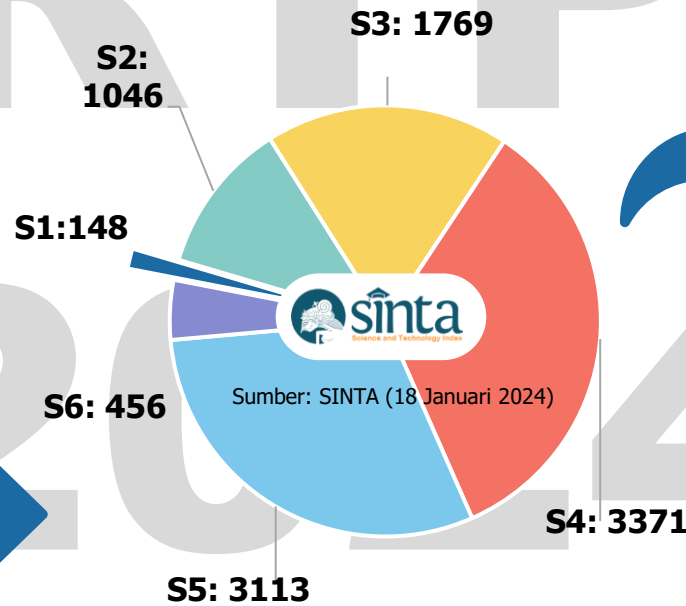
Refleksi Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA & Jurnal Internasional Bereputasi

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



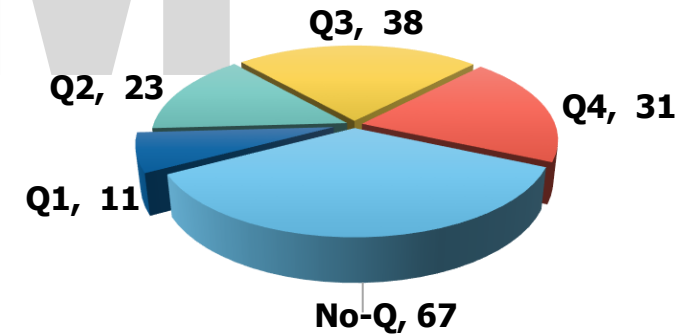
9.903

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

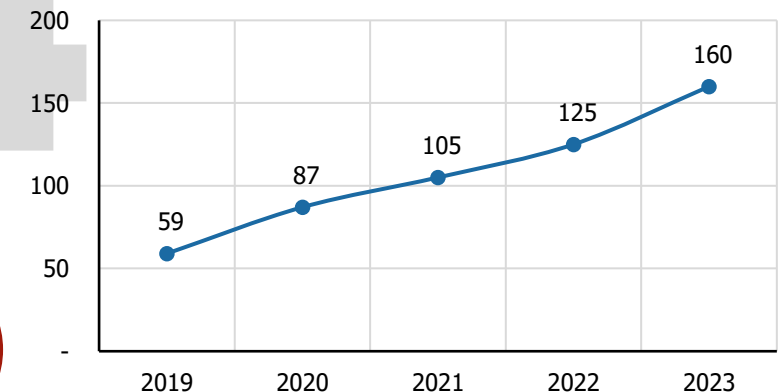


170

**Jurnal Internasional
Bereputasi 2024
(Kumulatif)**



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



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

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

2024



ditjen.dikti



ditjen.dikti



Ditjen Diktiristek



@ditjendikti



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