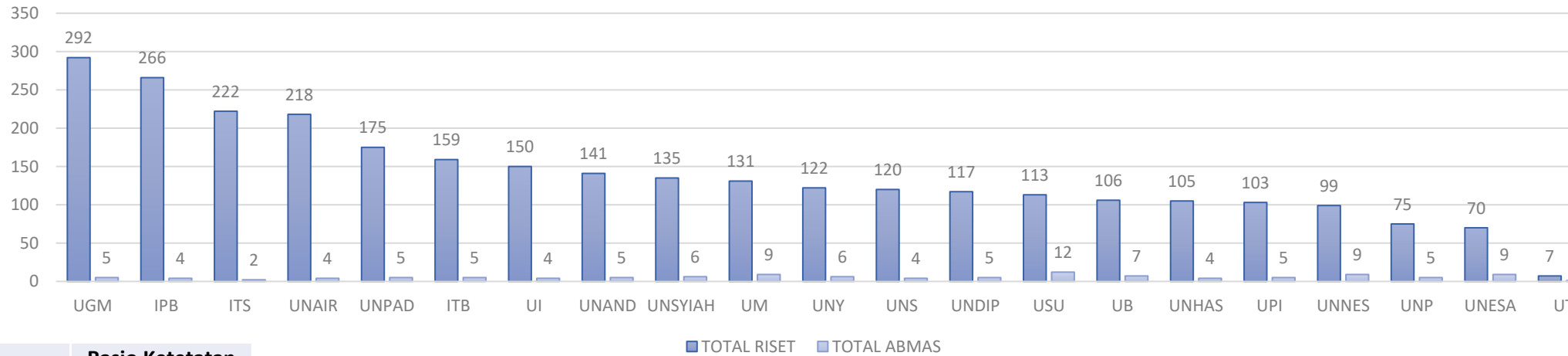


Sosialisasi Penelitian Dana ITS 2024

DRPM ITS
22.12.2023

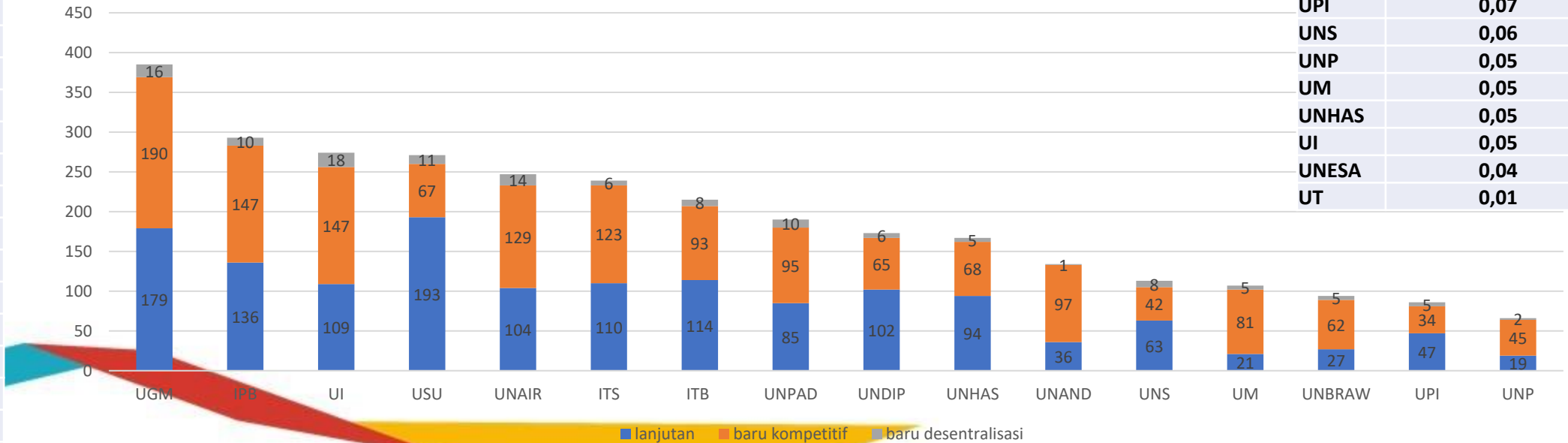
Kemendikbudristek BIMA 2023



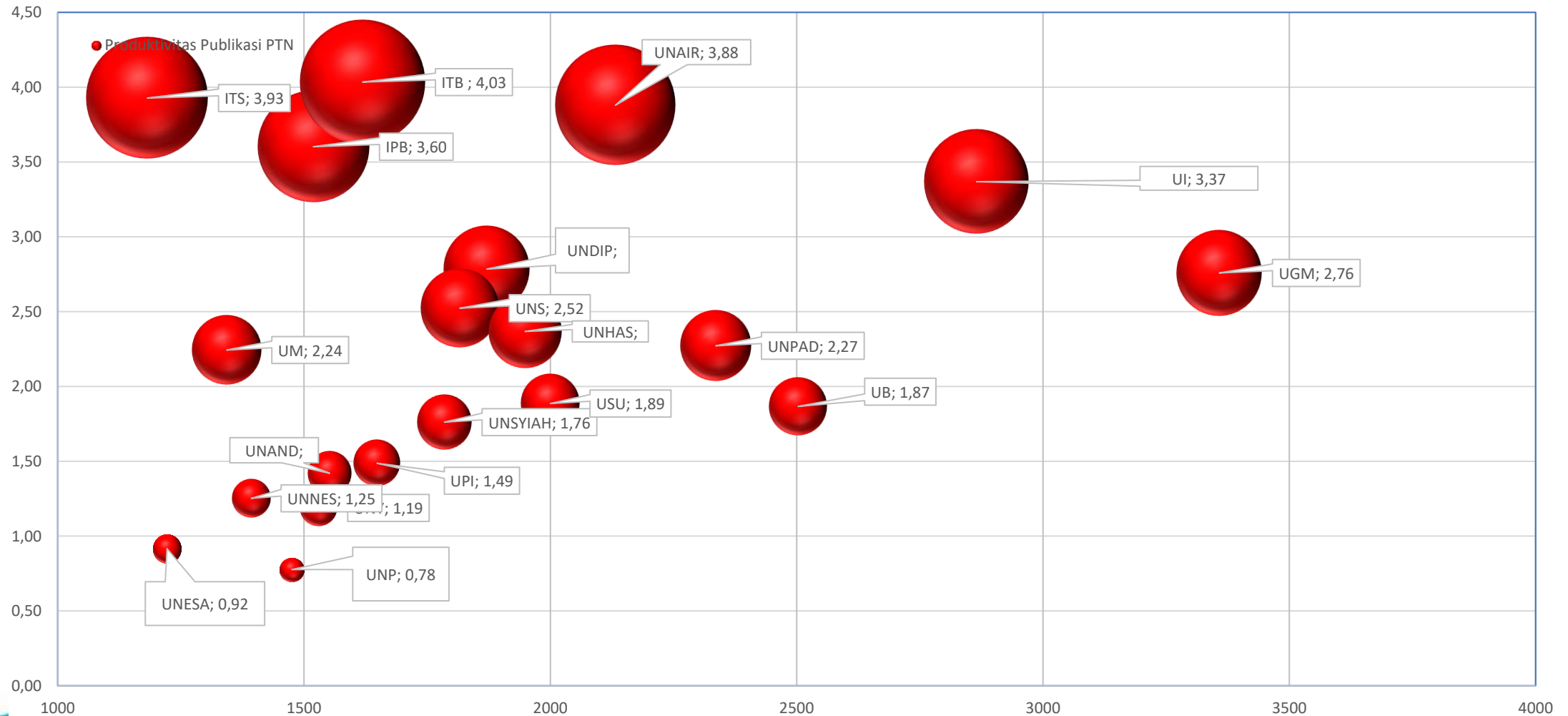
Kampus	RASIO KETETAPAN RISET 2023
ITS	0,21
IPB	0,19
UNAIR	0,19
UGM	0,13
ITB	0,11
UNY	0,10
UB	0,10
UNNES	0,08
UNPAD	0,08
UNDIP	0,07
UNAND	0,07
UNSYIAH	0,07
USU	0,07
UPI	0,07
UNS	0,06
UNP	0,05
UM	0,05
UNHAS	0,05
UI	0,05
UNESA	0,04
UT	0,01

Kampus	Rasio Ketetapan Riset 2022
ITS	0,23
UNAIR	0,22
IPB	0,21
UGM	0,17
USU	0,16
ITB	0,15
UNDIP	0,11
UNPAD	0,09
UI	0,09
UB	0,08
UNHAS	0,08
UNAND	0,07
UNS	0,06
UPI	0,06
UNP	0,05
UM	0,04

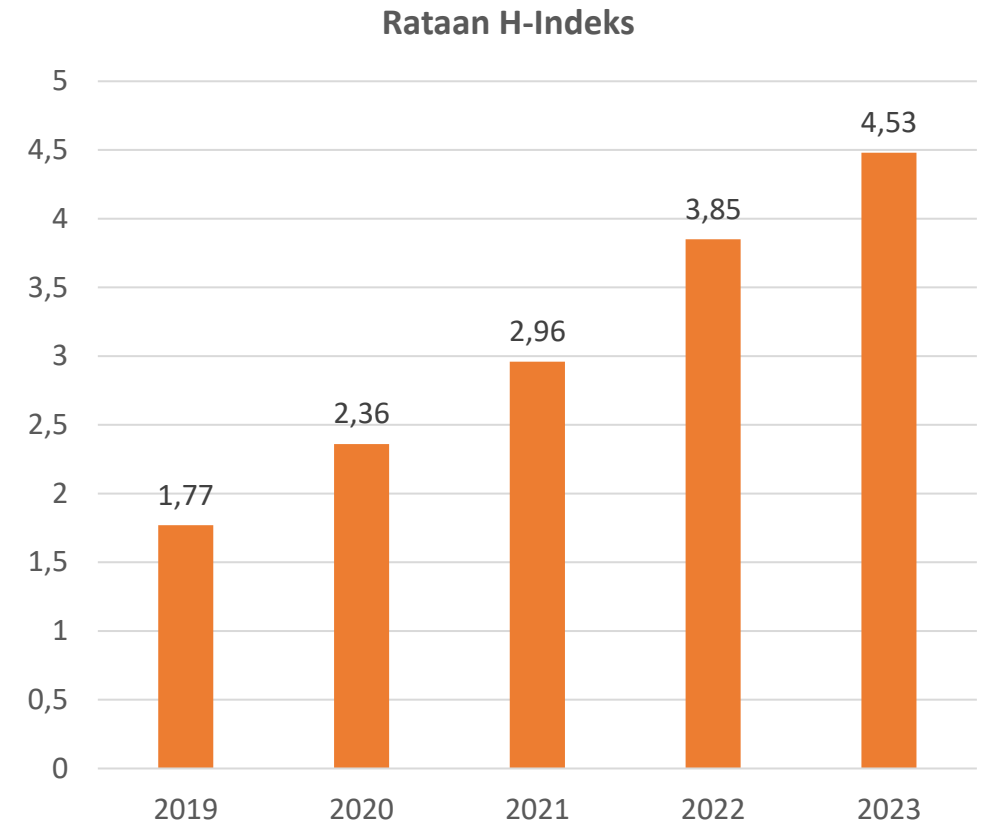
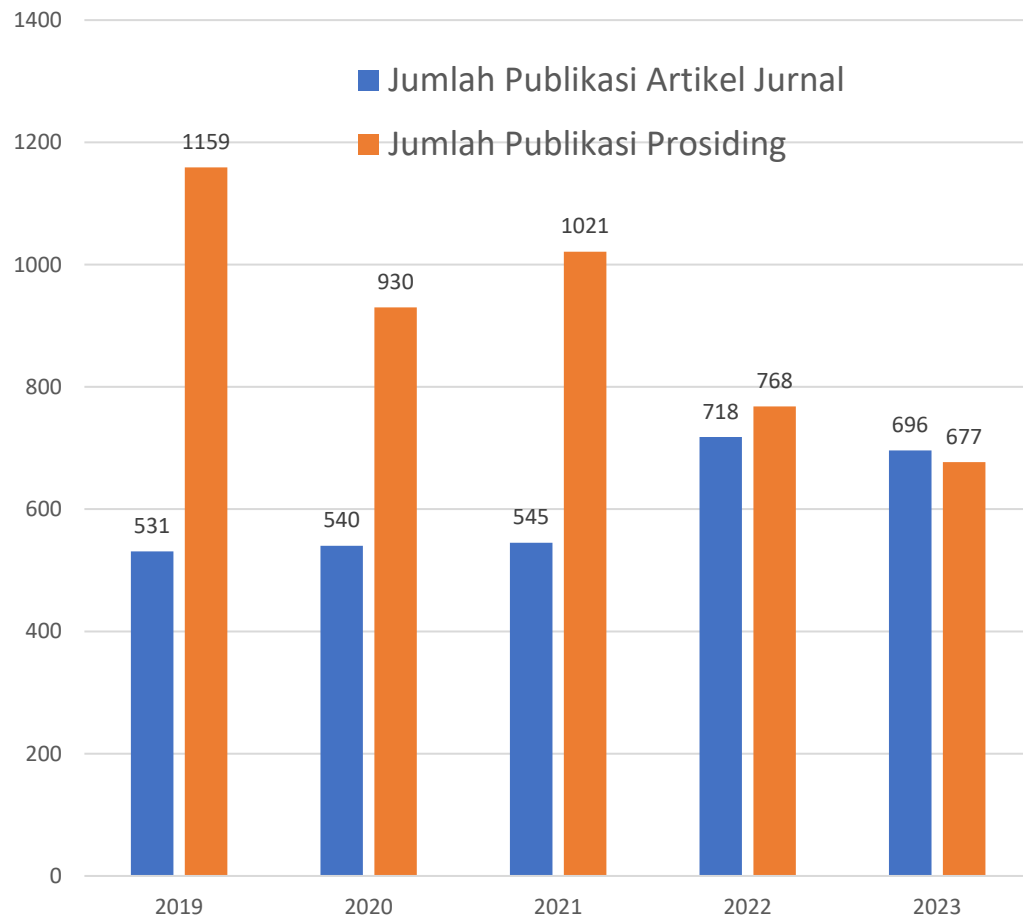
Kemendikbudristek BIMA 2022



Produktivitas Publikasi PTN Vs Jumlah Dosen per 22 Desember 2023

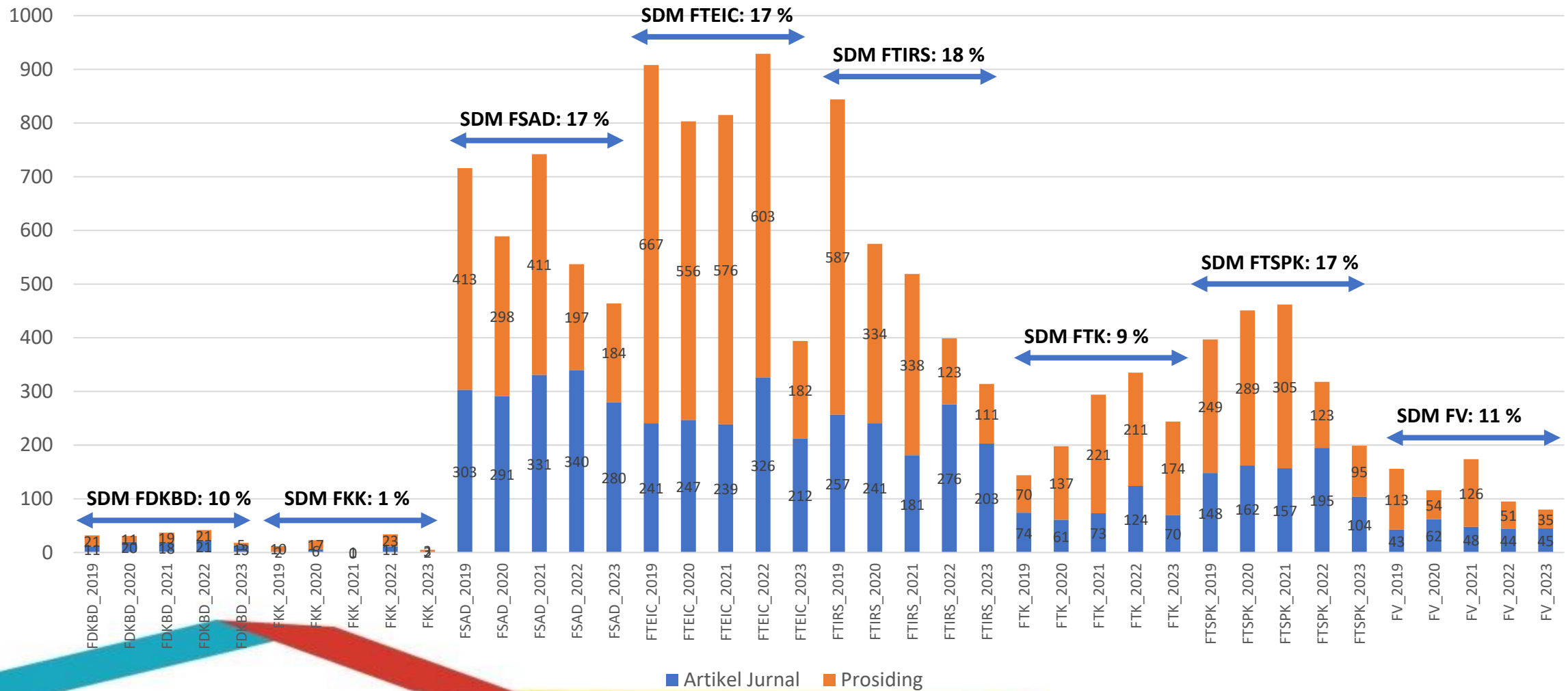


Publikasi dan Rataan H-Indeks ITS Tahun 2019-2023 per 22 Desember 2023



Publikasi ITS Fakultas di ITS tahun 2019-2023 per Oktober 2023

Publikasi Scopus FSAD + FTIRS + FTEIC + FDKBD + FTK + FTSPK + FV + FKK



Program

Indikator Kinerja Utama

NO	INDIKATOR KINERJA UTAMA	2020	2021	2022	2023	2024	2025	JENIS
I. Terciptanya publikasi berkualitas tinggi dan inovasi yang berkontribusi nasional								
1	Jumlah publikasi internasional (Jurnal Q1-Q4 dan seminar internasional)	1660	1760	1860	1960	2060	2160	kemdikbud
2	Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional Akumulatif / Jumlah Dosen	1,09	1,38	1,71	2	2,3	2,6	emas
3	Rasio Jumlah Sitasi dari Publikasi Internasional Akumulatif / Jumlah Dosen	45,1	50	58	68	80	94	emas
4	Rasio Total Nilai H-Index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	2,2	3	4	4,5	5	6	emas
5	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus Akumulatif / Jumlah Dosen	6,9	8,5	10,2	10,3	10,4	10,5	emas
I. Terbentuknya produk-produk riset dan pengabdian masyarakat yang berkualitas								
1	Jumlah Buku saku (hanbook) pedoman (guidelines), manual, buku teks (textbook), monograf, ensiklopedia, kamus dengan distribusi nasional/diterapkan di proyek/pemerintah/organisasi lain.	10	20	25	30	35	40	kemdikbud
2	Jumlah Penelitian diterapkan atau dikerjakan untuk lembaga pemerintah, perusahaan swasta, BUMN/BUMD, organisasi nirlaba, atau organisasi multilateral.	80	100	120	140	160	180	kemdikbud
3	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	0,9	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	emas
4	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	1,15	2,62	2,63	2,71	2,88	3,06	kemdikbud
5	Jumlah karya tulis ilmiah diakui secara internasional dan karya tulis ilmiah diterapkan di masyarakat	2335	2528	2716	2905	3150	3350	kemdikbud
6	Jumlah publikasi jurnal nasional abmas	185	190	195	200	205	210	kemdikbud
7	Jumlah Publikasi dengan sitasi > 10	900	950	1000	1050	1100	1150	kemdikbud
I. Terbentuknya perencanaan program, yang mendukung keberlanjutan keuangan								
1	Rasio Jumlah Anggaran Riset / Jumlah Anggaran Total	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	emas
2	Rasio Jumlah Anggaran Riset / Jumlah Dosen (Rp. Juta)	75	77,5	80	82,5	85	87,5	emas

PROGRAM PRIORITAS:

Penambahan Kuantitas & Luaran Penelitian

Memperbanyak Seminar Internasional Terindeks
(Perubahan Panduan sesuai Jumlah Luaran Publikasi)

Co-authorship dan sitasi LLDIKT17, ITK, EPI-UNET
(Melanjutkan)

Bantuan Teknis Penulisan
(Dosen belum Scopus)

Upgrading TA: Luaran Prosiding (Menjadi Hibah {Bukan Insentif})

Penelitian Kolaboratif (Kemitraan, Pakerti, RKI)
Tambahkan Anggaran di Riset Skema Kemitraan dan Keilmuan

Research Information Management System
<https://scholar.its.ac.id>
(Peralatan Dosen @Lab)

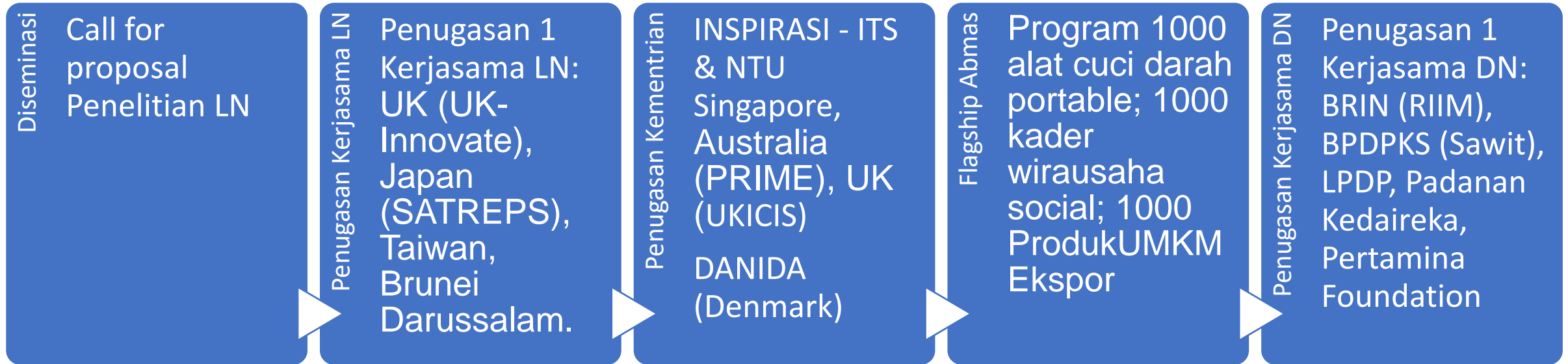
Adanya kontrak penugasan dengan pendanaan di depan untuk proses publikasi

Rata-rata jumlah judul penelitian dari Dana Kemendikbudristek, Dana ITS, Dana Unit Kerja, RIIM BRIN 950 – 1000 judul/tahun

Promosi exposure kepakaran dosen ITS dan peningkatan backlink ke pemeringkatan ITS

PROGRAM PRIORITAS:

Peningkatan Judul dan Funding Luar Negeri,
dan Flagship Nasional/Internasional



Berdasarkan realisasi 2020 – 2023,
Target 2024: 25 projects LN

Hilirisasi Produk TTG,
khususnya di sektor pertanian – pangan,
melalui forum CSR
Jatim

Berdasarkan realisasi
2020 – 2023, Target 2024:
40 projects DN

Daftar Konsorsium LN ITS



- **Penelitian BPPTNBH pada skema Kemitraan dengan target mitra konsorsium LN (Dana 50 jt dapat memberikan 2 publikasi luaran, yaitu 1 Scopus-Q2 dari ITS, dan minimal 1 Scopus-Q4)**

AUN/SEED-Net (ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network)	ASEA-UNINET (The ASEAN European Academic University Network)	ACNET-EngTech (ASEAN-China Network for Cooperation and Exchanges among Engineering and Technology Universities)	WAEJUC (Western Australia – East Java Universities Consortium)
AIC (Australia Indonesia Centre)	ASAIHL (Association of SouthEast Asia Institution Of Higher Learning)	JWGEA (Joint Workshop for Global Engineers in Asia)	JWG (Joint Working Group INDONESIA – JAPAN)
GTI (Global Technology Initiative)	KU+EPI (Kumamoto University and Eastern Part of Indonesia Universities)	COMSATS Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South	SATU Southeast Asia and Taiwan Universities
IMRC Indonesia Malaysia Research Consortium	GU8 Global Universities 8 Consortium	GCRF The Global Challenges Research Fund	STIC-CEGIR Science and Technology Innovation Center for Circular Economy and Green Innovative Resources

Upgrading TA

- Luaran Skema Upgrading TA -> Jurnal atau prosiding seminar terindex Scopus.
- Waktu pendaftaran
 - Batch I: 29 Pebruari 2024
 - Batch II: Juli 2024
- Catatan: “**Acknowledgment**” pada artikel luaran harus sama dengan di panduan

Flagship ITS 2024: *Intelligent Entrepreneur, yaitu i-Business dan i-Company System*

PANDUAN PENELITIAN DANA ITS 2024

Ketentuan Umum Waktu, Sifat, dan Kuota Peneliti di Setiap Skema Penelitian Dana ITS Tahun 2024

Skema Penelitian Tahun 2024		Sifat Penelitian	Waktu Pelaksanaan Penelitian	Kuota Keterlibatan Peneliti*
Penelitian Flagship ITS		Top-Down	1 Tahun	Maksimum 2 keterlibatan, dengan ketentuan setiap peneliti hanya boleh 2 judul maksimum sebagai ketua, atau 1 sebagai ketua dan 1 sebagai anggota, atau 2 sebagai anggota.
Penelitian Kolaborasi Pusat ITS				
Penelitian Keilmuan ITS		Bottom-Up		Maksimum 3 keterlibatan, dengan ketentuan setiap peneliti hanya boleh 2 judul maksimum sebagai ketua. Namun, khusus bagi peneliti dari Laboratorium bersertifikasi LBE, diperbolehkan mengusulkan maksimum 3 judul penelitian sebagai ketua.
Penelitian Kemitraan ITS	PAKERTI**			
	RKI			
Penelitian Kemitraan				
Penelitian Pengembangan Institusi ITS				
Penelitian Pengembangan Institusi Nasional				
Penelitian Pengembangan Institusi ITS dan nasional	Penelitian Dana Departemen/Fakultas			2 keterlibatan, dimana setiap peneliti hanya boleh mengusulkan 2 judul penelitian, dengan ketentuan 1 judul sebagai ketua dan 1 sebagai anggota, atau keduanya sebagai anggota.
	Penelitian Tendik			2 keterlibatan, dimana setiap peneliti hanya boleh mengusulkan dua judul penelitian, dengan ketentuan 1 judul sebagai ketua dan 1 sebagai anggota, atau keduanya sebagai anggota.

*Ketentuan kuota keterlibatan ini tidak berlaku pada Skema Penelitian Dana Mandiri / Kerjasama

** Tidak ada batasan jumlah kuota keterlibatan dosen dalam penelitian PAKERTI dengan mitra LLDikti Wilayah VII, khusus Skema II dan III

Ketentuan Afiliasi Penelitian Pada Pusat Penelitian / PUI / Unit Kerja di ITS

No	Skema	Puslit	PUI	Unit Kerja
1	Penelitian Flagship ITS	v	v	
2	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	v		
3	Penelitian Keilmuan ITS	v	v	
4	PAKERTI	v		
5	RKI	v		
6	Penelitian Kemitraan	v	v	
7	Penelitian Pengembangan Institusi ITS			v
8	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional			v
9	Penelitian Dana Departemen/Fakultas			v
10	Penelitian Tendik			v

Panduan Penelitian Dana ITS (Top-down)



Skema Penelitian Tahun 2024	Dana	Luaran
<p>Penelitian Flagship ITS</p>	<p>Maksimum Rp. 1.000.0000.0000,- untuk topik penelitian konsorsium <i>smart grid</i> dalam menunjang <i>smart city</i> yang mampu mengintegrasikan sumber energi baru dan terbarukan, yang terdistribusi dalam 5 (lima) - 10 (sepuluh) sub-judul konsorsium dengan minimal pendanaan masing-masing Rp. 50.000.000,-</p> <p>Maksimum Rp. 300.000.000,- untuk tiap topik penelitian konsorsium <i>i-Business</i> dan <i>i-Company System</i>, yang terdistribusi dalam 3 (tiga) - 6 (enam) sub-judul konsorsium dengan minimal pendanaan masing-masing Rp. 50.000.000,-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Topik penelitian konsorsium: <i>smart grid, solar PV, hydrogen production and Fuel Cell, CCUS, battery recycling.</i> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian / PUI; • Terdapat <i>solar PV</i> at komposisi luaran artikel jurnal internasional Scopus-Q1, dan artikel jurnal internasional Scopus-Q2, serta paten terdaftar dari produk prototipe, dan video populer media massa, berisikan aktivitas dan/atau profil deskripsi produk penelitian, yang diunggah ke SIMPel dan tersedia secara publik di internet, yang terdistribusi ke dalam 5 (lima) - 10 (sepuluh) judul sub-konsorsium; • Terdapat keterlibatan mahasiswa baru pascasarjana pada sub-judul penelitian dengan pendanaan hibah minimal sama dengan Rp. 100.000.000,-. Sedangkan pendanaan hibah di bawah Rp. 100.000.000,-, diharapkan (opsional) dapat melibatkan mahasiswa baru pascasarjana.* • Topik Penelitian konsorsium: <i>ERP, SCM, CRM, Local C2C Portal, Local B2C Portal, Local B2B Portal, Job & recruitment market, Property market, Services, Advertising, Sponsorship, Cybersecurity and Fraud Detection</i> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian / PUI; • Terdapat komposisi luaran artikel jurnal internasional Scopus-Q1, atau paten terdaftar dari produk prototipe, atau produk kebijakan, atau dokumen <i>feasibility study</i>, dan video populer media massa, berisikan aktivitas dan/atau profil deskripsi produk penelitian, yang diunggah ke SIMPel dan tersedia secara publik di internet, yang terdistribusi ke dalam 3 (tiga) - 6 (enam) sub-judul konsorsium; • Terdapat keterlibatan mahasiswa baru pascasarjana pada sub-judul penelitian dengan pendanaan hibah minimal sama dengan Rp. 100.000.000,-. Sedangkan pendanaan hibah di bawah Rp. 100.000.000,-, diharapkan (opsional) dapat melibatkan mahasiswa baru pascasarjana.*
<p>Penelitian Kolaborasi Pusat ITS</p>	<p>Maksimum Rp. 250.000.000,- untuk tiap topik penelitian konsorsium masing-masing Pusat Penelitian, yang terdistribusi dalam 4 (empat) sub-judul konsorsium dengan Rp. 100.000.000,- untuk topik utama dan Rp. 50.000.000,- untuk topik pendukung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat 4 (empat) sub topik penelitian konsorsium tiap Pusat Penelitian, yang sesuai dengan bidang unggulan road map penelitian Pusat Penelitian masing-masing; • Terdapat 4 (empat) luaran konsorsium yang terdistribusi ke masing-masing sub-judul konsorsium, yang terdiri dari minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q1, minimal 2 (dua) artikel jurnal internasional Scopus-Q2, minimal 1 (satu) paten terdaftar dari produk prototipe, dan video populer media massa, berisikan aktivitas dan/atau profil deskripsi produk penelitian, yang diunggah ke SIMPel dan tersedia secara publik di internet; yang terdistribusi ke dalam 4 (empat) sub-judul konsorsium; • Terdapat keterlibatan mahasiswa baru pascasarjana pada sub-judul penelitian dengan pendanaan hibah minimal sama dengan Rp. 100.000.000,-. Sedangkan pendanaan hibah di bawah Rp. 100.000.000,-, diharapkan (opsional) dapat melibatkan mahasiswa baru pascasarjana.*

Panduan Penelitian Dana ITS (Bottom-Up)

Skema Penelitian Tahun 2024	Dana	Luaran
Penelitian Keilmuan ITS	<ul style="list-style-type: none">Maksimum Rp. 50.000.000,- per judul penelitian dengan luaran 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q2;Maksimum Rp. 40.000.000,- per judul penelitian dengan luaran 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q3;Maksimum Rp. 30.000.000,- per judul penelitian dengan luaran 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q4;	<ul style="list-style-type: none">Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian / PUI;Terdapat luaran minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q2 untuk anggaran maksimal Rp. 50.000.000,- per judul penelitian; atau 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q3 untuk anggaran maksimal Rp. 40.000.000,- per judul penelitian, atau 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q4 untuk anggaran maksimal Rp. 30.000.000,- per judul penelitianWajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian.*

Panduan Penelitian Dana ITS (Bottom-Up)

Skema Penelitian Tahun 2024		Dana	Luaran
Penelitian Kemitraan ITS	PAKERTI	Maksimum Rp. 50.000.000,- per judul penelitian konsorsium antar 2 PT	<ul style="list-style-type: none"> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian; • Terdapat luaran minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q2 dan co-authorship di minimal 1 jurnal internasional Scopus-Q4 dari pihak mitra; • Wajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian. Bagi mahasiswa sarjana diwajibkan mengikuti program MBKM Penelitian.
	RKI	Maksimum Rp. 100.000.000,- per judul penelitian sebagai ketua penelitian konsorsium antar 3 PTNBH.	<ul style="list-style-type: none"> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian; • Terdapat luaran minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q1, dan co-authorship di 2 jurnal internasional minimal Scopus-Q4 dari pihak 2 mitra PTNBH anggota penelitian konsorsium; • Wajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian. Bagi mahasiswa sarjana diwajibkan mengikuti program MBKM Penelitian
		Maksimum Rp. 75.000.000,- per judul penelitian sebagai anggota penelitian konsorsium antar 3 PTNBH.	<ul style="list-style-type: none"> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian; • Terdapat luaran minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q2, dan co-authorship di 2 jurnal internasional yaitu: Scopus-Q1 dari pihak mitra PTNBH ketua konsorsium, dan minimal Scopus Q4 dari pihak mitra PTNBH anggota konsorsium lainnya; • Wajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian. Bagi mahasiswa sarjana diwajibkan mengikuti program MBKM Penelitian
Penelitian Kemitraan	Maksimum Rp. 50.000.000,- per judul penelitian konsorsium antar 2 PT/lembaga/perusahaan/pemerintah dari luar negeri.	<ul style="list-style-type: none"> • Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Penelitian / PUI; • Terdapat luaran minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q2 dan co-authorship di minimal 1 jurnal internasional Scopus-Q4 dari pihak mitra; • Wajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian. Bagi mahasiswa sarjana diwajibkan mengikuti program MBKM Penelitian 	

Panduan Penelitian Dana ITS (Bottom-Up)

Skema Penelitian Tahun 2024	Dana	Luaran	
Penelitian Pengembangan Institusi ITS dan nasional	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Maksimum Rp. 25.000.000,- per judul penelitian. Pendanaan dari Dana ITS (pagu DRPM) atau dari unit kerja pengusul masing-masing.	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat luaran wajib berupa publikasi 1 (satu) artikel pada seminar/jurnal internasional Scopus minimal Q4; dan produk rekomendasi kebijakan, atau <i>policy brief</i>, atau model kebijakan strategis, dan/atau produk teknologi sebagai instrumen kebijakan. • Penelitian harus melibatkan mahasiswa*
	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Maksimum Rp. 50.000.000,- per judul penelitian. Pendanaan dari Dana ITS (pagu DRPM) atau dari unit kerja pengusul masing-masing.	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat luaran wajib berupa publikasi 1 (satu) artikel pada jurnal internasional Scopus minimal Q4; dan produk rekomendasi kebijakan, atau <i>policy brief</i>, atau model kebijakan strategis, dan/atau produk teknologi sebagai instrumen kebijakan. • Penelitian harus melibatkan mahasiswa*
	Penelitian Dana Departemen/Fakultas	Maksimum Rp. 50.000.000,- per judul penelitian, yang disesuaikan dengan kemampuan dari pagu unit kerja pengusul masing-masing, dan luaran penelitiannya.	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat 1 (satu) luaran minimal 1 (satu) artikel pada prosiding seminar internasional Scopus, atau minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q4, atau minimal 1 (satu) artikel jurnal nasional terakreditasi yang diutamakan dikelola oleh Departemen/Pusat Publikasi Ilmiah ITS. • Penelitian harus melibatkan mahasiswa.*
	Penelitian Tendik	Maksimum Rp. 25.000.000,- per judul penelitian. Pendanaan dari Dana ITS (pagu DRPM) atau dari unit kerja pengusul masing-masing.	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat luaran wajib berupa publikasi 1 (satu) artikel pada jurnal nasional terakreditasi, atau prosiding seminar/jurnal internasional minimal Scopus-Q4; dan produk rekomendasi kebijakan, atau <i>policy brief</i>, atau model kebijakan strategis, atau produk teknologi sebagai instrumen kebijakan. • Penelitian harus melibatkan dosen pendamping.

*Penelitian yang melibatkan mahasiswa sarjana yang menyelesaikan tugas akhir dan bermitra dengan pihak eksternal (Perguruan Tinggi / Konsorsium Penelitian / Lembaga Penelitian lainnya, diharapkan melaksanakan MBKM Penelitian.

Keywords SDGs

- Draft terlampir (<https://intip.in/DraftKeywordsSDGs>), sebagai bagian keywords dalam proposal/laporan penelitian/abmas dan luaran publikasi ilmiah ITS.

Jadwal Penelitian Dana ITS 2024

No	Aktifitas	Batch I	Batch II*
1	Unggah Proposal	22 Desember 2023 – 22 Januari 2024	29 Februari – 11 Maret 2024
2	Persetujuan Proposal	15 – 23 Januari 2024	9 – 12 Maret 2024
3	Seleksi Proposal	24 Januari – 7 Februari 2024	19 – 24 Maret 2024
4	Pengumuman hasil seleksi	21 Februari 2024	8 April 2024
5	Penandatanganan kontrak dan tanggal mulai penelitian	29 Februari 2024	15 April 2024
6	Batas Pengumpulan Laporan Kemajuan	30 Juni 2024	21 Agustus 2024
7	Monev Kemajuan	8 – 12 Juli 2024	28 – 30 Agustus 2024
8	Batas Pengumpulan Laporan Akhir	30 September 2024	15 Oktober 2024
9	Monev Akhir	7 – 11 Oktober 2024	16 – 18 Oktober 2024
10	Monev ketercapaian luaran	Maret 2025	Maret 2025

* Jadwal Batch II ini bersifat tentative, yang akan dibuka setelah Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian Nasional (DRTPM – KEMDIKBUDRISTEK)

Jadwal Penelitian dan Abmas Dana ITS 2024

Skema Penelitian Tahun 2024		Batch 1	Batch 2
Penelitian Flagship ITS		√	
Penelitian Kolaborasi Pusat ITS		√	
Penelitian Keilmuan ITS		√	√
Penelitian Kemitraan ITS	PAKERTI	√	√
	RKI	√	
	Penelitian Kemitraan	√	√
Penelitian Pengembangan Institusi ITS dan nasional	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	√	√ ⁽³⁾
	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	√	√ ⁽³⁾
	Penelitian Dana Departemen/Fakultas	√ ^(1,3)	√ ⁽³⁾
	Penelitian Tendik	√ ⁽²⁾	√ ⁽³⁾
Skema Pengabdian kepada Masyarakat (Abmas)		Batch 1	Batch 2
Abmas Berbasis Produk		√	
Abmas Mahasiswa		√	
Abmas Tematik Dana Departemen/Fakultas			√ ⁽³⁾

Keterangan:

⁽¹⁾Khusus untuk judul-judul penelitian yang dikonsorsiumkan, melalui pagu Departemen dan/atau Fakultas

⁽²⁾Didanai oleh DRPM (Dana ITS) dan Unit Kerja

⁽³⁾Didanai oleh Unit Kerja

**Terima
Kasih**

