



FTITB

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

VISION

Becoming a leading faculty, dignified, independent, recognized by the world in the field of industrial technology and to lead changes that can improve the welfare of the Indonesia as a nation and the world.

“Menjadi Fakultas yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia di bidang teknologi industri serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia”.

MISSION

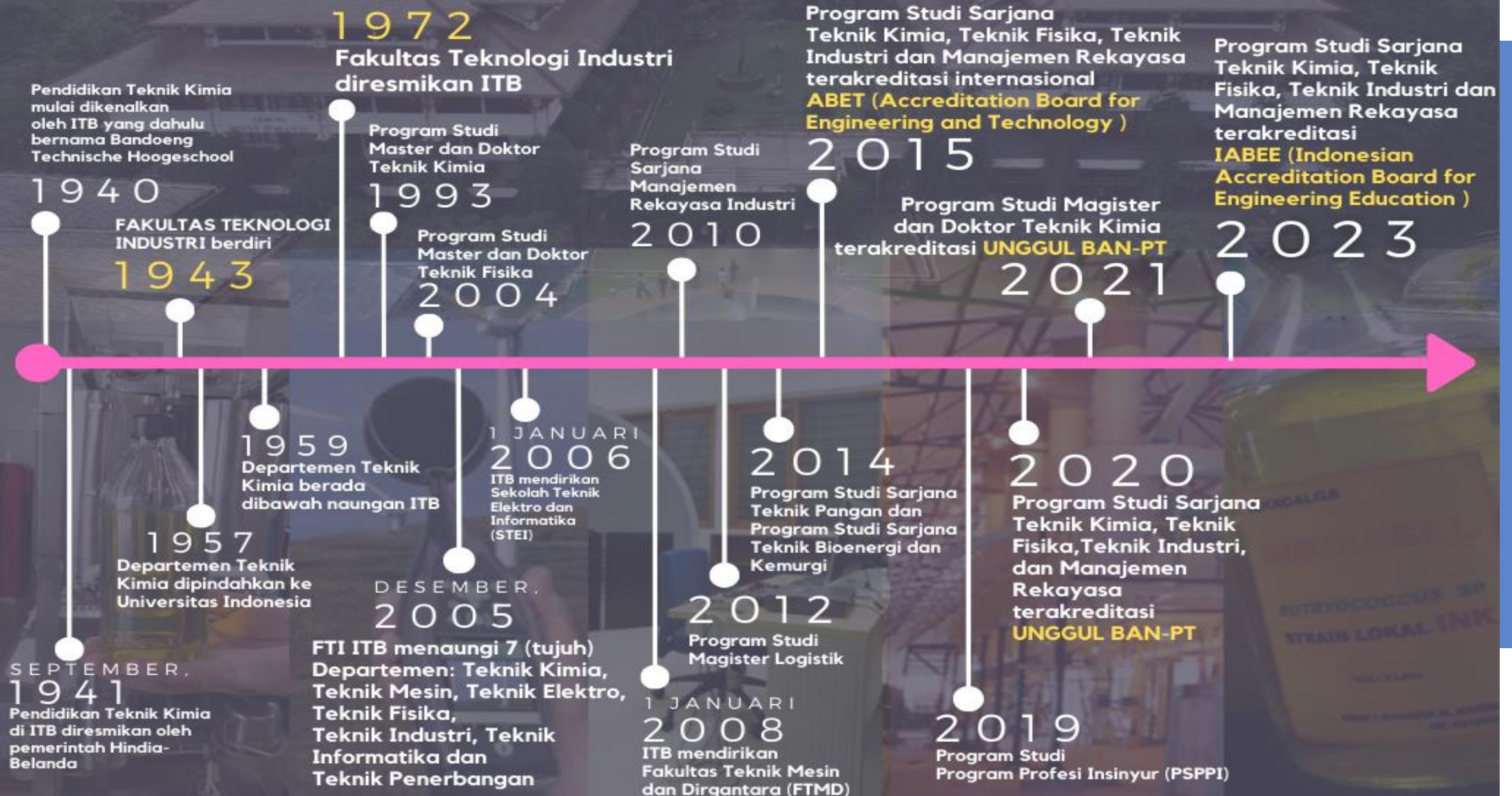
To create, share, and apply science and technology in the field of industrial technology and to produce competitive human resources to make a better Indonesia and the world.

"Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang teknologi industri serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik”.



SEJARAH

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



DEKANAT



Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T., IPM.
Wakil Dekan Bidang Akademik



Prof. Brian Yulianto, Ph.D.
Dekan



Prof. Ari Widyanti, Ph.D.
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya

KAPRODI SARJANA



Dr. Made Andriani, S.T., M.T.
Kaprodi Manajemen Rekayasa



Iwan Prasetyo, S.T., MT., Ph.D.
Kaprodi Teknik Fisika



Hary Devianto, S.T., M.Eng., Ph.D.
Kaprodi Teknik Kimia



Dr. M.T.A. Penia Kresnowati, S.T., M.Sc.
Kaprodi Teknik Pangan



Dr. Wisnu Aribowo, S.T, M.T.
Kaprodi Teknik Industri



Antonius Indarto, ST., M.Eng., Ph.D.
Kaprodi Teknik Bioenergi dan Kemurgi

KAPRODI PASCA SARJANA



Elvi Restiawaty, Ph.D.
Kaprodin Magister dan Doktor
Teknik Kimia



Khoirul Muslim, Ph.D.
Kaprodin Magister, Doktor
Teknik dan Manajemen Industri dan
Magister Logistik



Mohammad Kemal Agusta, Ph.D.
Kaprodin Magister, Doktor
Teknik Fisika dan Magister
Instrumentasi dan Kontrol

14 KELOMPOK KEAHLIAN

1. Kelompok Keahlian Intensifikasi Proses Teknik Kimia
2. Kelompok Keahlian Produk Teknik Kimia Berkelanjutan
3. Kelompok Keahlian Energi dan Teknologi Berkelanjutan
4. Kelompok Keahlian Rekayasa Katalisis dan Sistem Pemroses
5. Kelompok Keahlian Teknik Pangan dan Kemurgi
6. Kelompok Keahlian Fisika Teknik
7. Kelompok Keahlian Instrumentasi, Kontrol, dan Otomasi
8. Kelompok Keahlian Rekayasa Kinerja Lingkungan Binaan
9. Kelompok Keahlian Teknologi Nano dan Kuantum
10. Kelompok Keahlian Sistem Manufaktur
11. Kelompok Keahlian Manajemen Industri
12. Kelompok Keahlian Sistem Industri dan Tekno Ekonomi
13. Kelompok Keahlian Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja
14. Kelompok Keahlian Sistem Informasi dan Keputusan

KETUA KELOMPOK KEAHLIAN



**Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi,
S.T., M.T., IPM.**
Ketua Kelompok Keahlian
Intensifikasi Proses Teknik Kimia



**Prof. Tjokorde Walmiki Samadhi,
S.T., M.T., Ph.D.**
Ketua Kelompok Keahlian
Produk Teknik Kimia Berkelanjutan



Prof. Tirto Prakoso, S.T., M.Eng., Ph.D.
Ketua Kelompok Keahlian
Energi dan Teknologi Berkelanjutan

KETUA KELOMPOK KEAHLIAN



Prof. Dr. Ir. I.G.B. Ngurah Makertihartha
Ketua Kelompok Keahlian
Rekayasa Katalisis dan Sistem Pemroses



Prof. Ir. Ronny Purwadi, M.T., Ph.D.
Ketua Kelompok Keahlian
Teknik Pangan dan Kemurgi



Dr. Ir. Eko Mursito Budi, M.T.
Ketua Kelompok Keahlian
Fisika Teknik

KETUA KELOMPOK KEAHLIAN



Prof. Dr.Eng Ir. Deddy Kurniadi, M.Eng.
Ketua Kelompok Keahlian
Instrumentasi, Kontrol, dan Otomasi



Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.
Ketua Kelompok Keahlian
Rekayasa Kinerja Lingkungan Binaan



Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.
Ketua Kelompok Keahlian
Teknologi Nano dan Kuantum

KETUA KELOMPOK KEAHLIAN



Prof. Dr. Ir. Iwan Inrawan Wiratmadja
Ketua Kelompok Keahlian
Sistem Manufaktur



Prof. Dr. Ir. Joko Siswanto, MPA
Ketua Kelompok Keahlian
Manajemen Industri



Dr. Ir. Lucia Diawati
Ketua Kelompok Keahlian
Sistem Industri dan Tekno Ekonomi

KETUA KELOMPOK KEAHLIAN



Prof. Ir. Hardianto Iridiastadi, MSIE., Ph.D.
Ketua Kelompok Keahlian
Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja



Prof. Dr. Rajesri Govindaraju, S.T., M.T.
Ketua Kelompok Keahlian
Sistem Informasi dan Keputusan

Tim Pengembangan Akademik, Penelitian, dan Kerja Sama



Dr. Ardiyan Harimawan, S.T., M.Eng.
Ketua



Narendra Kurnia Putra, Ph.D.
Koordinator Akademik



Wibawa Hendra Saputera, Ph.D.
Koordinator Riset



Dr. Eng. Muhammad Iqbal
Koordinator Kerja Sama



Muhammad Akbar, Ph.D.
Koordinator Sistem Informasi

SENAT FTI ITB



Prof. Ir. Yazid Bindar, M.Sc., Ph.D.
Ketua



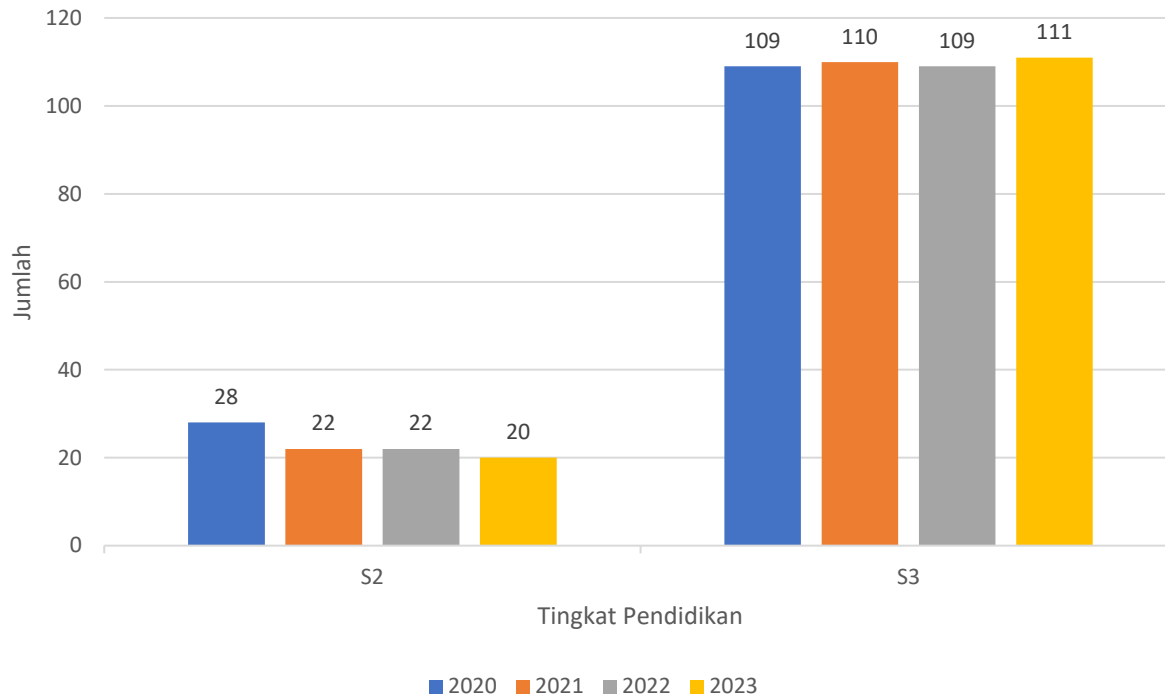
Ir. Estiyanti Ekawati, M.T., Ph.D.
Sekretaris

SENAT FTI ITB

1. Prof. Ir. Yazid Bindar, M.Sc., Ph.D. ([Ketua](#))
2. Ir. Estiyanti Ekawati, M.T., Ph.D. ([Sekretaris](#))
3. Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., Ph.D.
4. Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
5. Ir. Sanggono Adisasmitho, Ph.D.
6. Dr. Ir. Melia Laniwati Gunawan, M.S.
7. Prof. Yassierli, S.T., M.T., Ph.D.
8. Prof. Dr. Rajesri Govindaraju, S.T., M.T.
9. Prof. Ir. Endra Joelianto, Ph.D.
10. Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.
11. Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.
12. Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto, M.Eng.
13. Dr. Ir. Budhi Prihartono, DEA
14. Dr. Yosi Agustina Hidayat, S.T., M.T.

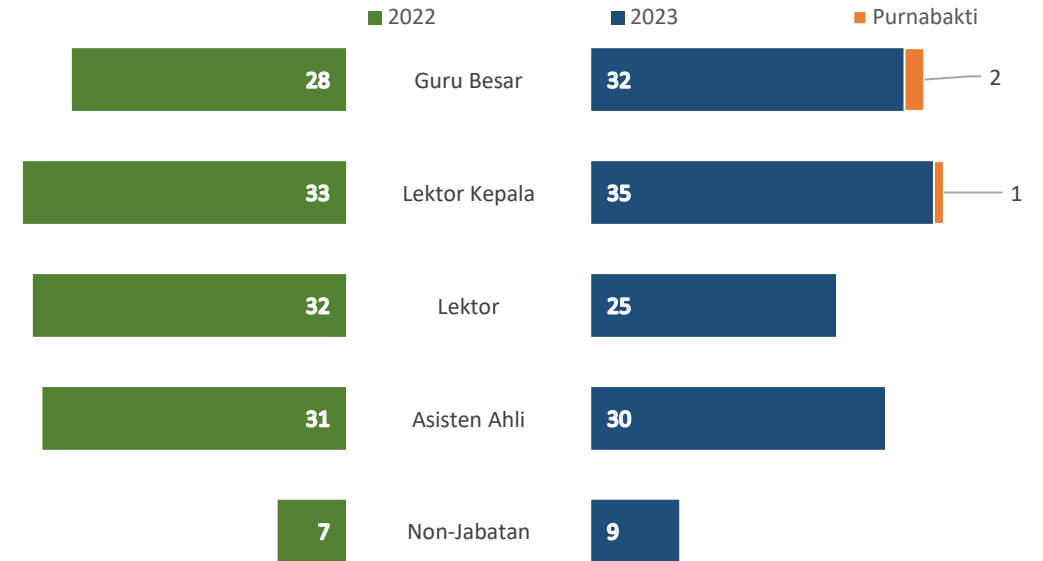
Lingkungan Internal FTI: SDM Dosen

Perbandingan Tingkat Pendidikan Dosen FTI-ITB



* Pada Tahun 2023, terdapat 18 Dosen yang sedang melanjutkan studi program doktoral (S3 DN, 10; S3 LN, 8)

Data Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional 2023

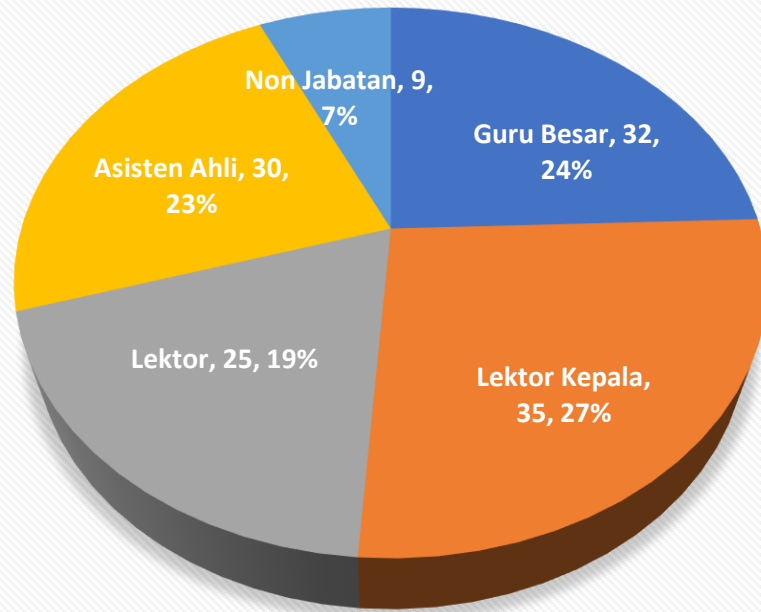


* Pada Tahun 2023, terdapat 16 SK Jabatan Fungsional yang telah terbit, yang terdiri dari:

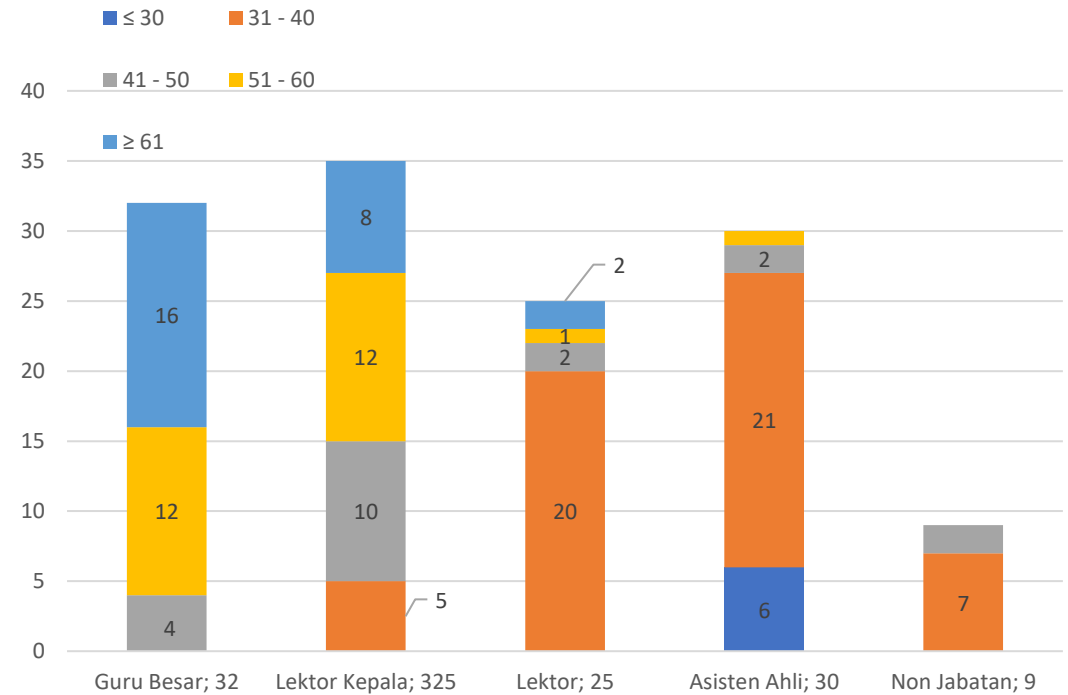
- Guru Besar : 5 Dosen
- Lektor Kepala : 8 Dosen
- Lektor : 1 Dosen
- Kenaikan Golongan pad Jabatan yang Sama : 2

Jabatan Fungsional Dosen Tahun 2023

Komposisi Jabatan Fungsional Dosen FTI-ITB



Komposisi Jabatan Fungsional Dosen Tahun 2023 Berdasarkan Usia

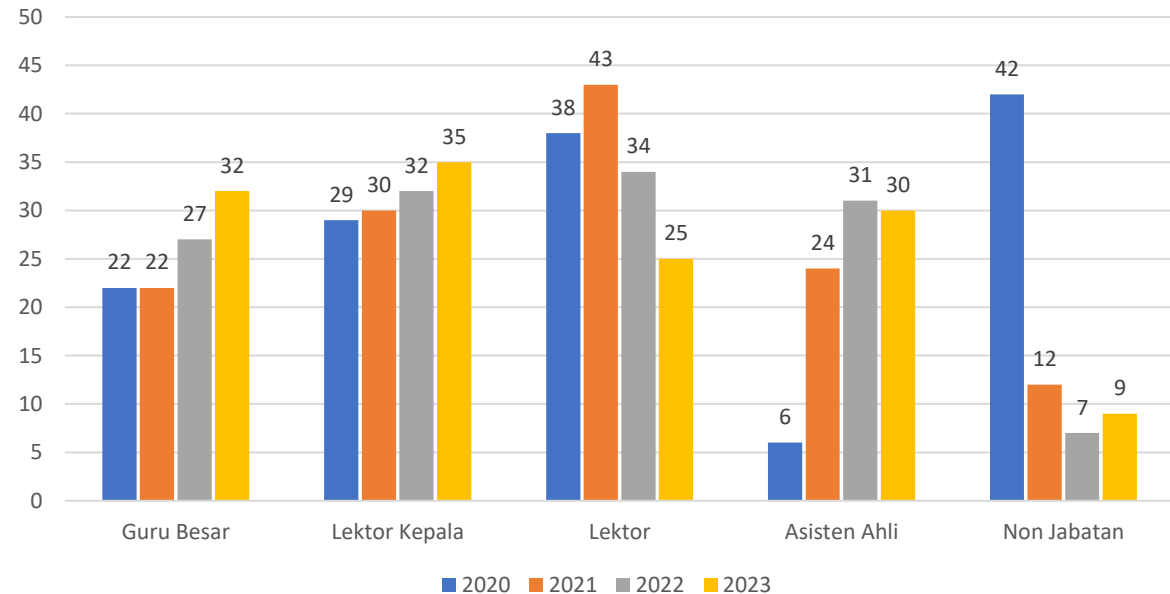


Dupak Yang Diproses

Perbandingan Jumlah Dupak yang Diproses Tahun 2021-2023

No	Usulan Ke	2022	2023
A. SK Telah Terbit		31	16
1	Guru Besar	8	5
2	Lektor Kepala	13	8
3	Lektor	1	1
4	Asisten Ahli	7	-
5	Kenaikan pada Jabatan Sama	2	2
B. Dupak Dalam Proses		9	2
1	Guru Besar	2	1
2	Lektor Kepala	6	0
3	Lektor	1	0
4	Asisten Ahli	-	1
5	Kenaikan pada Jabatan Sama	-	-
Total		40	18

Perbandingan Jabatan Fungsional Tahun 2020 - 2023



Dosen yang Belum Mengajukan Usulan Jabatan Fungsional:

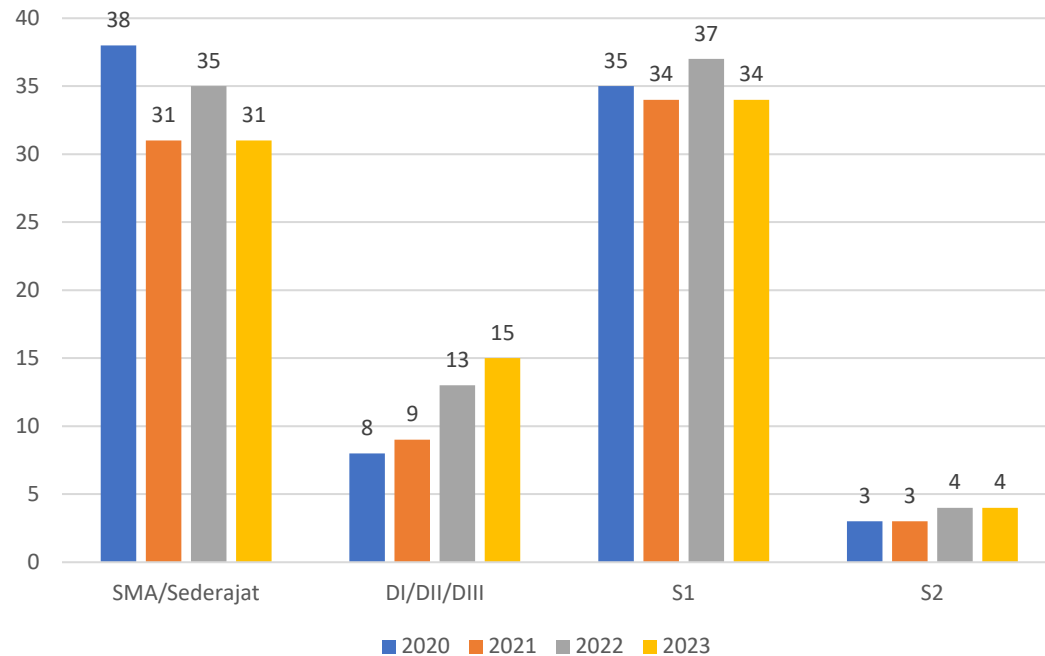
TI : Fathiro, Putra Alif

TK: Dicka, Hafis, Graecia, Aqsha, Kiki Adi

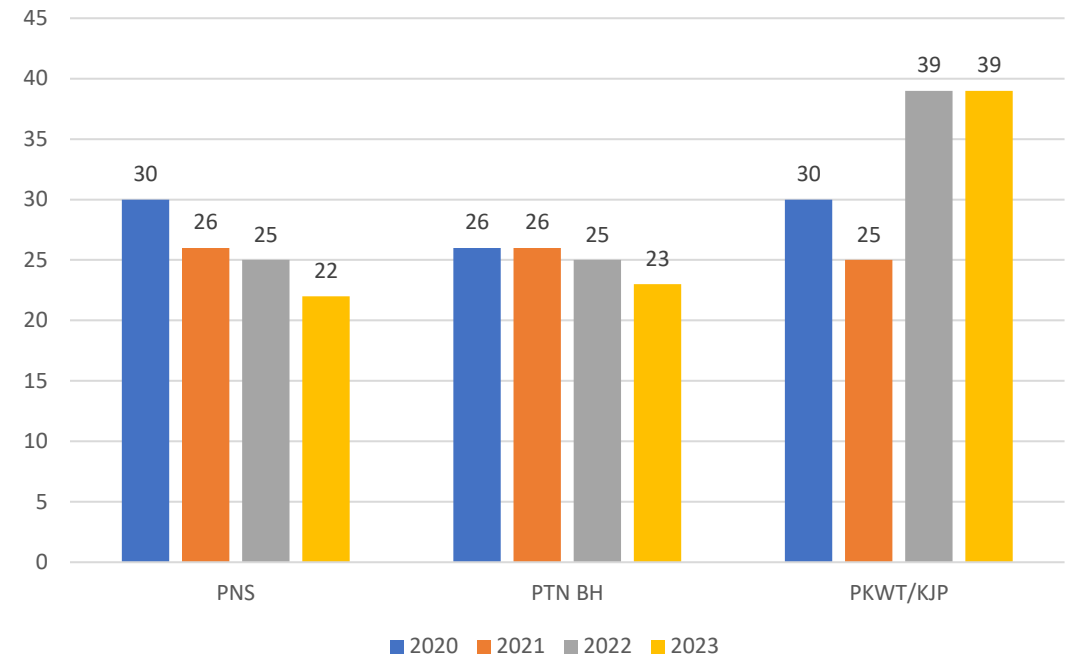
TF: Amanda Nitidara

Lingkungan Internal FTI: SDM Tendik

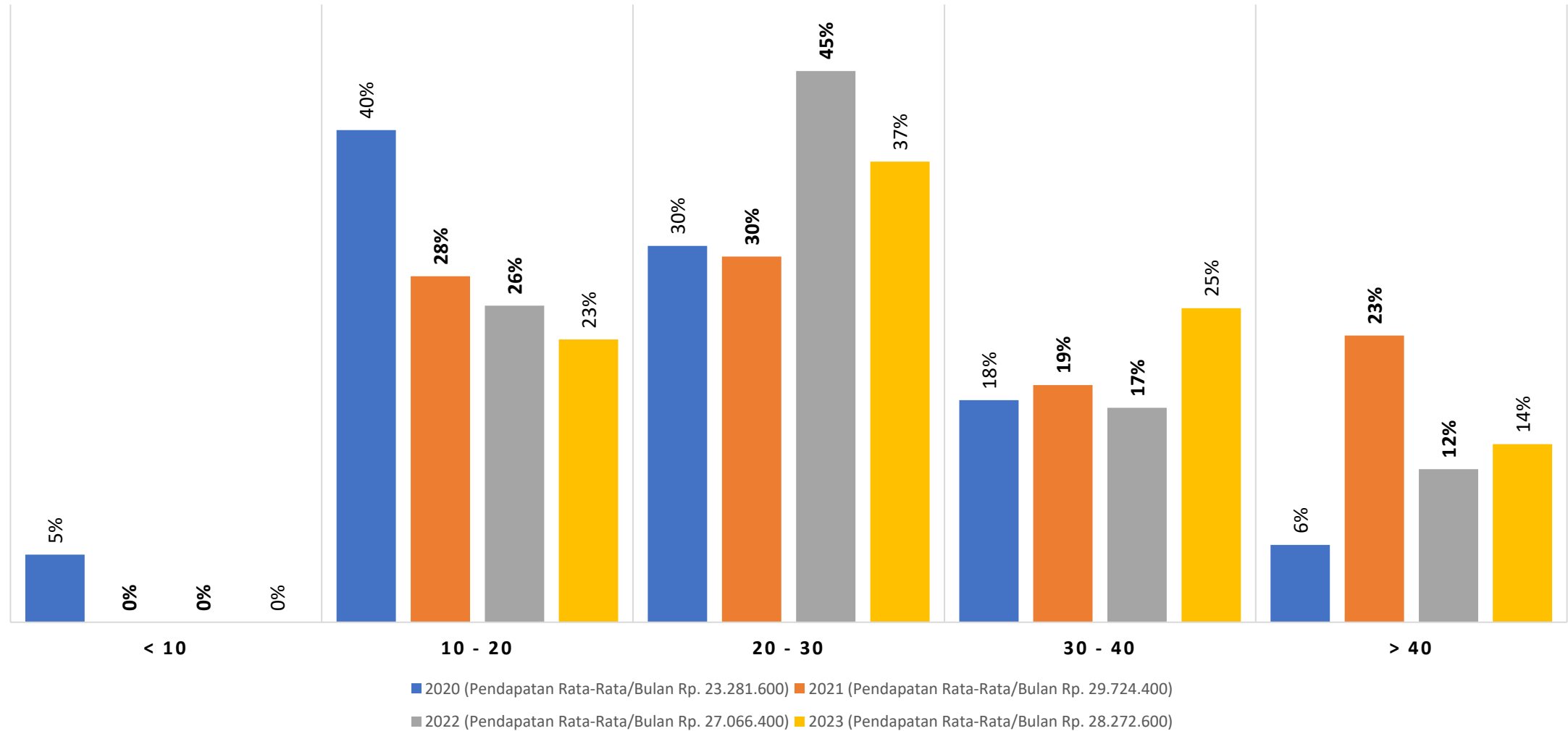
Tingkat Pendidikan Tendik FTI



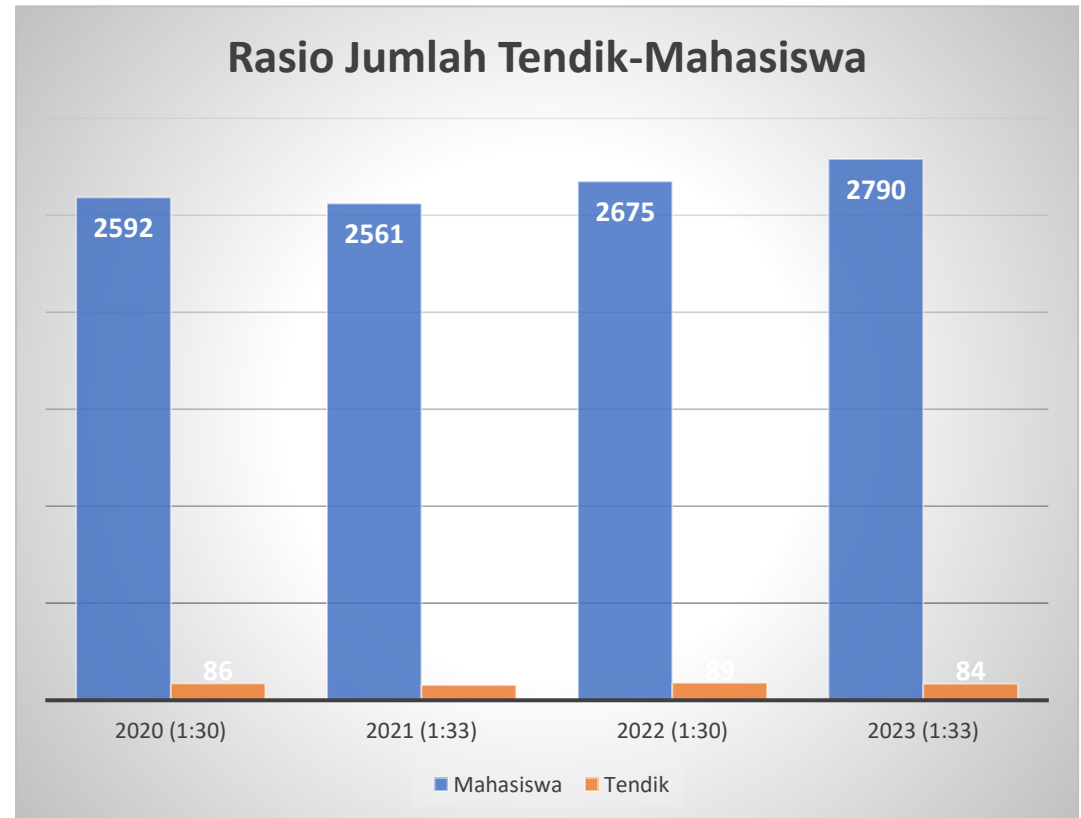
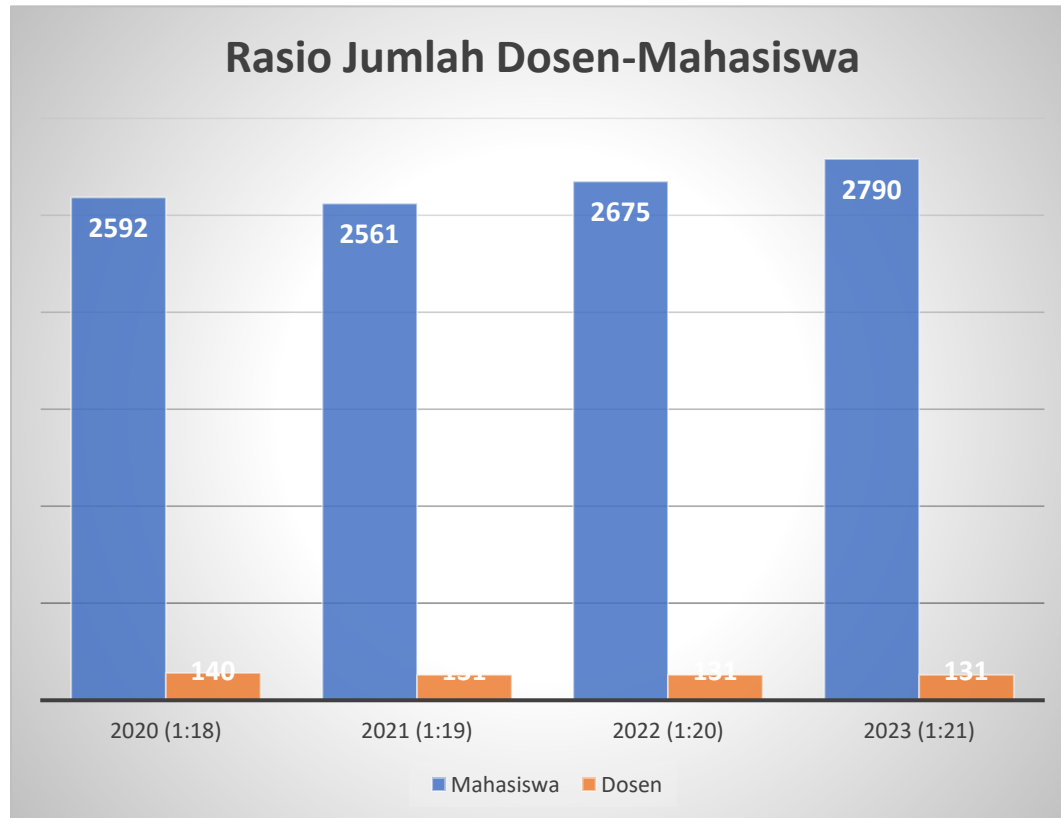
Status Kepegawaian Tenaga Kependidikan



Lingkungan Internal FTI: Pendapatan Dosen/Bulan (Juta)



Rasio Jumlah Dosen/Tendik dan Mahasiswa



Lingkungan Internal FTI: Pendidikan

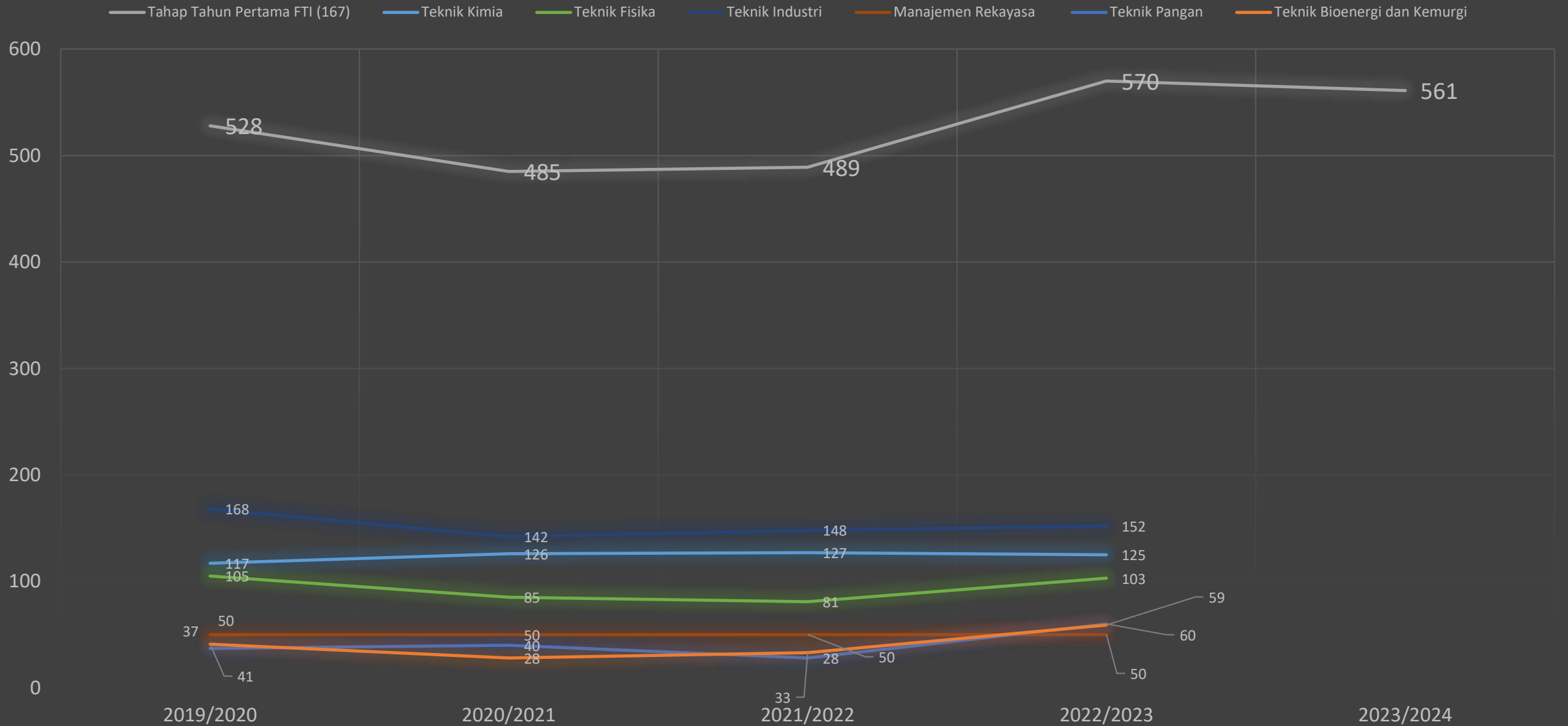
AKREDITASI S1,S2,S3 DAN PROFESI INSINYUR FTI ITB TAHUN 2023

NO	Program Studi	Strata	Akreditasi Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi			
			No SK	Tanggal	Peringkat	Tanggal Kadaluarsa
1	Teknik Kimia	S1	LAM Teknik No. 0044/SK/LAM Teknik/PYT/IV/2023	01-04-2022	Unggul	31-03-2028
		S2	BAN-PT No. 2804/SK/BAN-PT/AK-ISK/M/V/2021	11 Mei 2021	Unggul	30/08/2025
		S3	BAN-PT No. 2812/SK/BAN-PT/AK-ISK/D/V/2021	11 Mei 2021	Unggul	9/7/2024
2	Teknik Fisika	S1	LAM Teknik No. 0043/SK/LAM Teknik/PYT/IV/2023	7 April 2023	Unggul	31-03-2026
		S2	BAN-PT No. 11716/SK/BAN-PT/AK-ISK/M/X/2021	19 Okt 2021	Unggul	3/6/2026
		S3	BAN-PT No. 11720/SK/BAN-PT/AK-ISK/D/X/2021	19/10/2021	Unggul	3/7/2024
3	Teknik dan Manajemen Industri	S1	LAM Teknik No. 0045/SK/LAM Teknik/PYT/IV/2023	7 April 2023	Unggul	31-03-2026
		S2	10008/SK/BAN-PT/AK-ISK/M/VIII/2021	4/8/2021	Unggul	3/6/2026
		S3	2722/SK/BAN-PT/Ak.KP/D/VII/2023	11 Juli 2023	Unggul	28 Mei 2024
4	Teknik Pangan	S1	BAN-PT No. 13473/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2021	21/12/2021	Unggul	21/12/2026
5	Manajemen Rekayasa	S1	LAM Teknik No. 0042/SK/LAM Teknik/PYT/IV/2023	7 April 2023	Unggul	31/03/2026
6	Teknik Bioenergi dan Kemurgi	S1	BAN-PT No. 4169/SK/BAN-PT/SURV-BDG/S/VII/2022	5 Juli 2022	Unggul	8/12/2026
7	Logistik	S2	2394/SK/BAN-PT/Akred/M/VII/2019	16/07/2019	B	16/07/2024
8	Instrumentasi dan Kontrol	S2	11101/SK/BAN-PT/AK-ISK/M/IX/2021	28/09/2021	Unggul	11/6/2026

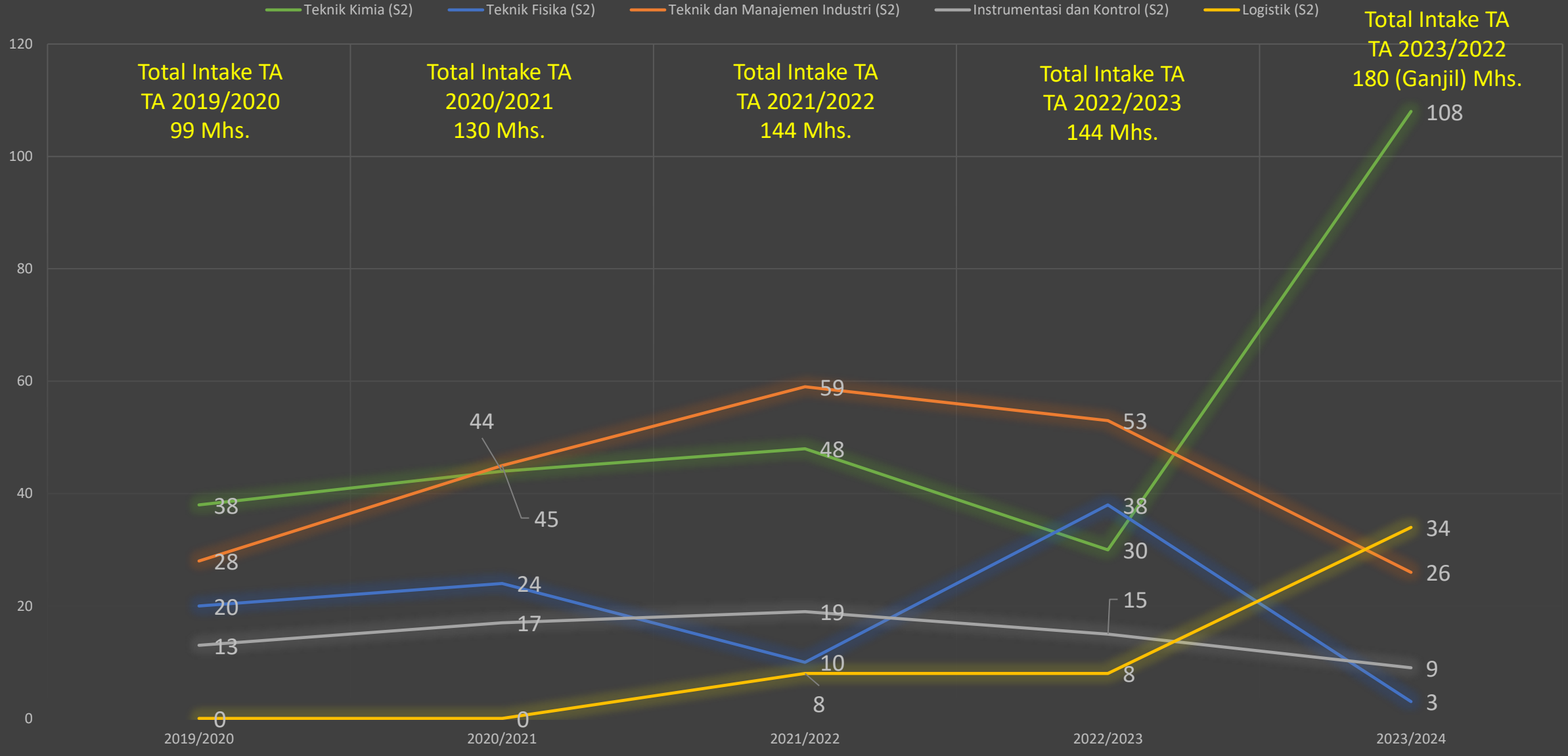
<https://www.banpt.or.id/bianglala/bianglala.php>

<https://spm.itb.ac.id/spme/banpt/akreditasi-oleh-ban-pt-bahasa-indonesia/>

INTAKE PENERIMAAN MAHASISWA SARJANA TAHUN 2019 S.D. 2023

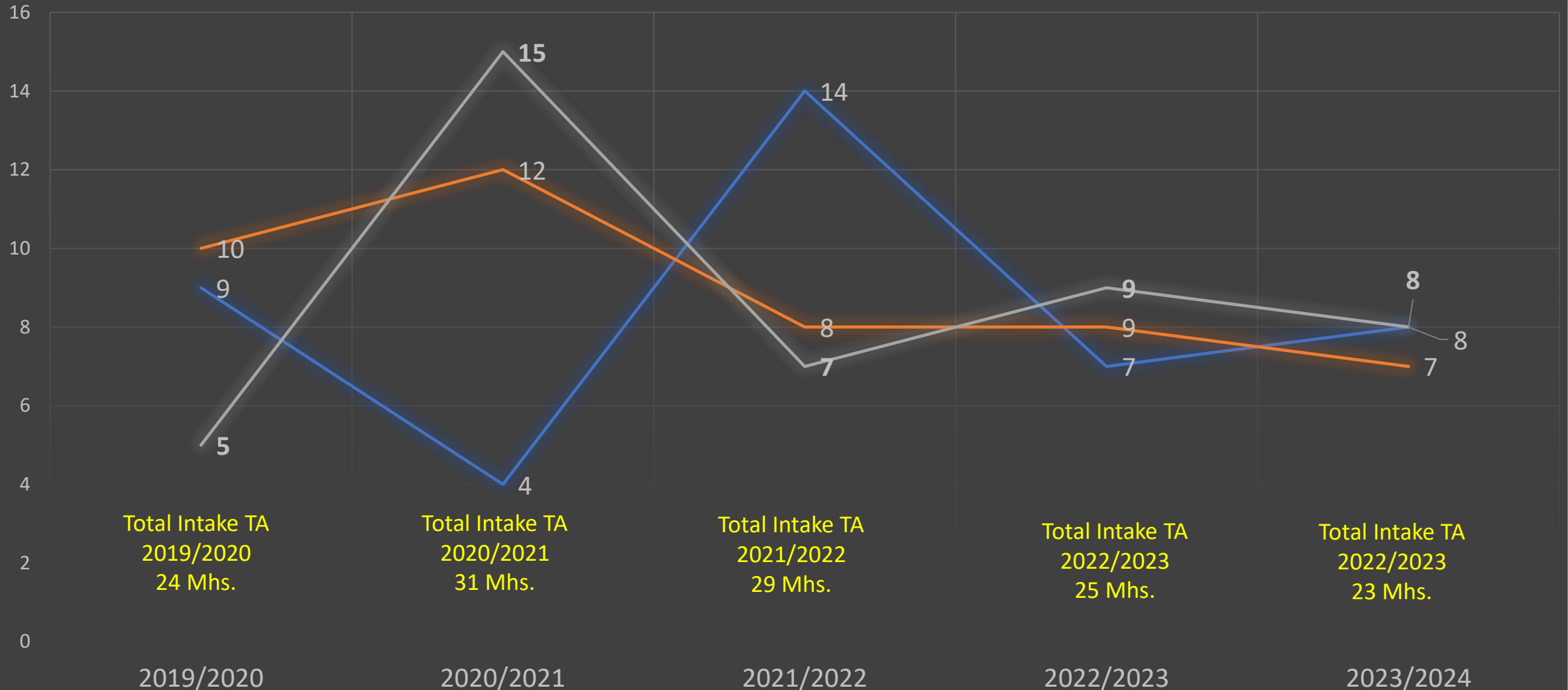


INTAKE PENERIMAAN MAHASISWA MAGISTER FTI ITB TAHUN 2019 S.D. 2023



INTAKE PENERIMAAN MAHASISWA DOKTOR FTI ITB TAHUN 2019 S.D. 2023

— Teknik Kimia (S3)
 — Teknik Fisika (S3)
 — Teknik dan Manajemen Industri (S3)



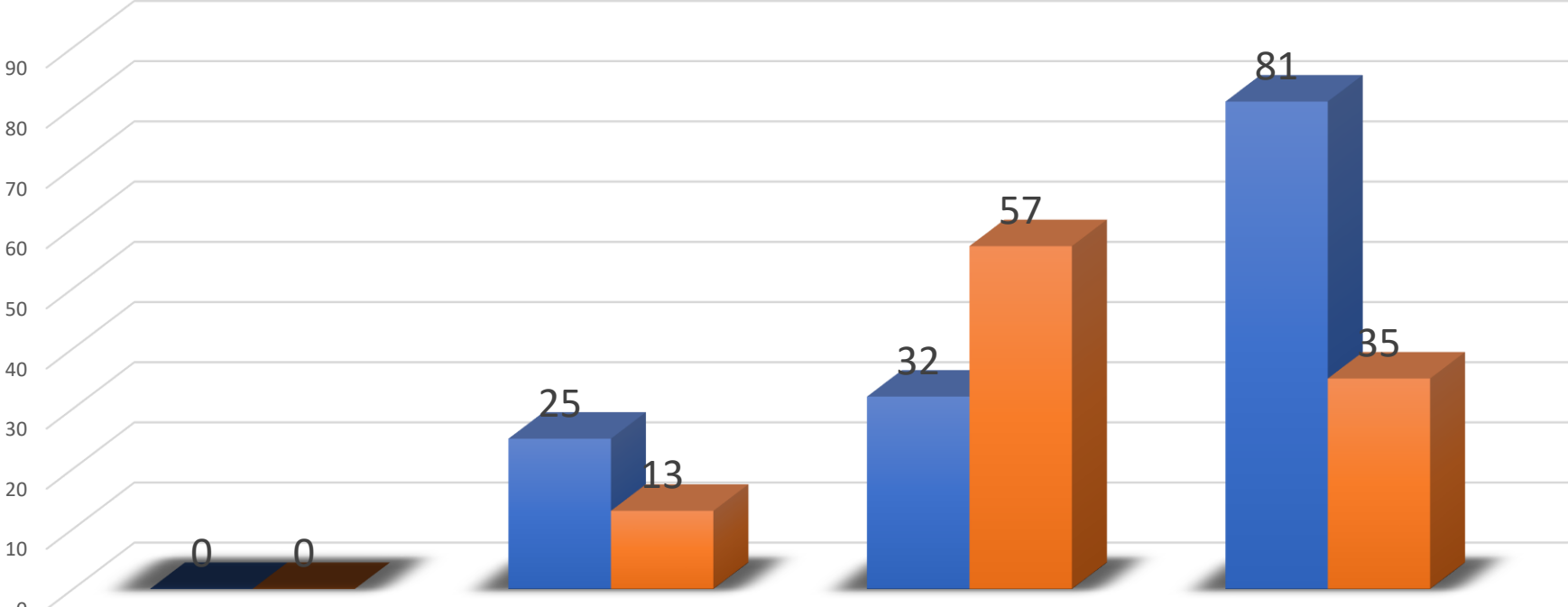
REKAPITULASI LULUSAN FTI ITB TAHUN 2022 DAN 2023

Nama Program Studi	JUMLAH LULUSAN APRIL, JULI DAN OKTOBER		JUMLAH LULUSAN TEPAT WAKTU S1 (8 SEM) S2(4 SEM) S3(8SEM)		Masa Studi Lulusan			
	2022	2023	2022	2023	Rata-rata (semester)	Tepat Waktu (%)	Rata-rata (semester)	Tepat Waktu (%)
					2022		2023	
Teknik Kimia	118	110	95	91	8.2	72,0	8.3	77.8
Teknik Fisika	65	88	29	45	9	48,3	8.9	42.9
Teknik Industri	132	171	25	53	9.3	17,4	9.5	31.5
Teknik Pangan	35	47	20	37	8.5	50,0	8.5	90.2
Manajemen Rekayasa	48	63	11	20	9.3	22,0	9.8	40.0
Teknik Bioenergi dan Kemurgi	25	28	18	20	8.4	58,1	8.6	54.1
Magister Teknik Kimia	39	43	29	28	4	61,7	4.6	58.3
Magister Teknik Fisika	23	18	13	9	4.4	50,0	4.7	90.0
Magister Teknik dan Manajemen Industri	28	51	5	10	6	11,6	5.9	16.9
Magister Instrumentasi dan Kontrol	13	7	6	2	5	37,5	5	11.1
Magister Logistik	0	0	0	0	0	0,0	0	0.0
Doktor Teknik Kimia	5	7	2	2	8.6	18,2	11.1	28,5
Doktor Teknik Fisika	4	4	0	4	11.5	0,0	7.3	100.0
Doktor Teknik dan Manajemen Industri	4	8	0	0	13.7	0,0	12.8	0.0

REKAPITULASI LULUSAN FTI ITB TAHUN 2022 DAN 2023

Nama Program Studi	IP/IPK LULUSAN						Rekapitulasi IP/IPK Lulusan						Predikat Lulusan					
	Min	Rata-rata	Mak	Min	Rata-rata	Mak	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	Memuaskan	Sangat Memuaskan	Cum Laude	Memuaskan	Sangat Memuaskan	Cum Laude
	2022			2023			2022			2023			2022			2023		
Teknik Kimia	2.85	3.56	3.97	2.57	3.40	4.00		44	74	4	58	48	0	44	74	7	57	46
Teknik Fisika	2.7	3.25	3.94	2.69	3.33	3.95	1	38	26	1	60	27	8	35	22	10	52	26
Teknik Industri	2.51	3.25	3.91	2.51	3.38	3.94	7	85	40	10	93	68	14	77	41	27	90	54
Teknik Pangan	2.82	3.24	3.84	2.63	3.30	3.89	0	27	8	1	29	15	1	26	8	5	27	15
Manajemen Rekayasa	2.66	3.34	3.88	2.40	3.28	3.94	3	26	19	5	39	19	3	28	17	12	35	16
Teknik Bioenergi dan Kemurgi	2.65	3.16	3.81	2.64	3.20	3.70	1	15	9	3	18	7	6	10	9	8	13	7
Magister Teknik Kimia	3.33	3.59	3.96	3.04	3.58	4.00	0	11	28	0	17	26	13	15	11	21	15	7
Magister Teknik Fisika	3.26	3.65	4	3.43	3.78	4.00	0	2	21	0	1	17	6	4	13	4	9	5
Magister Teknik dan Manajemen Industri	3.11	3.14	3.96	3.18	3.63	3.96	0	11	17	0	14	37	19	8	1	35	10	6
Magister Instrumentasi dan Kontrol	3.36	3.63	4	3.56	3.77	3.88	0	1	12	0	0	7	3	4	6	4	3	0
Magister Logistik	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doktor Teknik Kimia	3.67	3.16	4	3.71	3.91	4.00	0	0	5	0	0	7	0	0	0	2	3	2
Doktor Teknik Fisika	3.81	3.94	4	3.94	3.99	4.00	0	0	4	0	0	4	3	0	1	0	0	4
Doktor Teknik dan Manajemen Industri	3.56	3.76	3.92	3.74	3.85	4.00	0	0	4	0	0	8	4	0	0	6	2	0

DATA MAHASISWA INBOUND DAN OUTBOUND FTI ITB TAHUN 2020 -2023



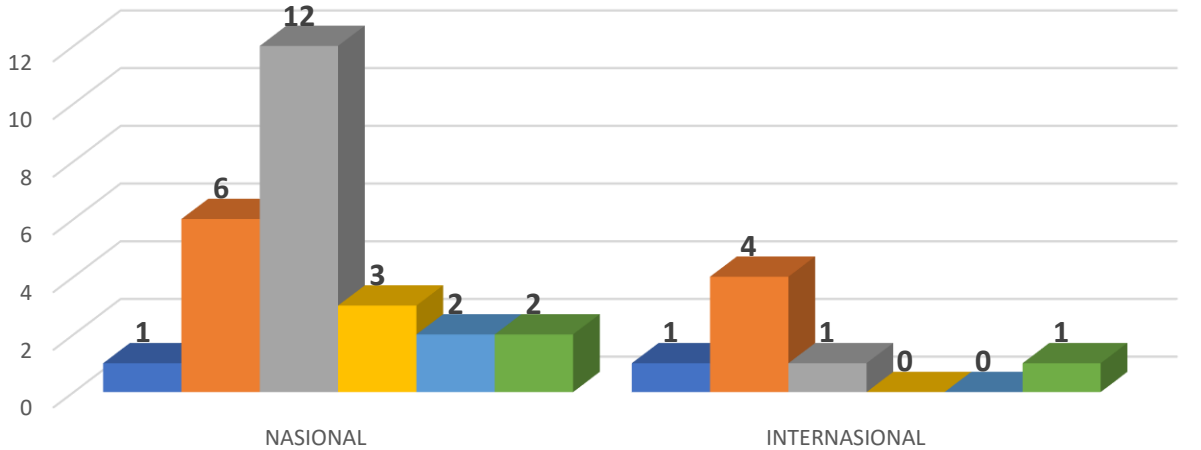
	2020	2021	2022	2023
Exchange Students – In-bound	0	25	32	81
Exchange Students – Out-bound	0	13	57	35

Exchange Students – In-bound Exchange Students – Out-bound

Maksimum SKS Student Exchange : 12 SKS

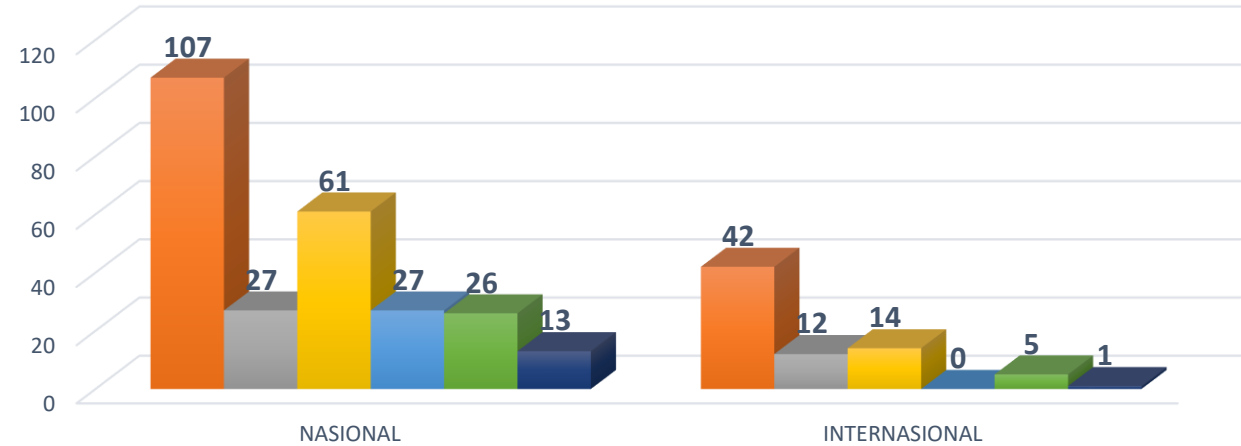
Jumlah Kompetisi Nasional/Internasional diikuti Mahasiswa FTI Tahun 2022 dan 2023

TAHUN 2022



■ Teknik Kimia ■ Teknik Fisika ■ Teknik Industri ■ Teknik Pangan ■ Manajemen Rekayasa ■ Teknik Bioenergi dan Kemurgi

TAHUN 2023



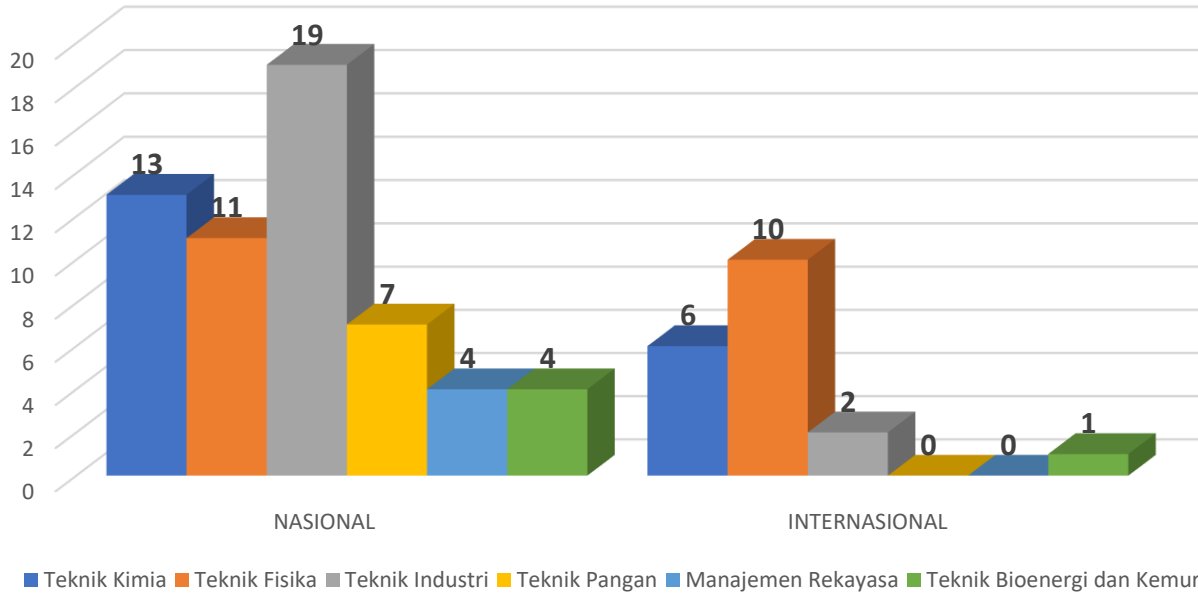
■ Teknik Kimia ■ Teknik Fisika ■ Teknik Industri ■ Teknik Pangan ■ Manajemen Rekayasa ■ Teknik Bioenergi dan Kemurgi

KOMPETISI/EVENT		
Prodi	NASIONAL	INTERNASIONAL
Teknik Kimia	1	1
Teknik Fisika	6	4
Teknik Industri	12	1
Teknik Pangan	3	0
Manajemen Rekayasa	2	0
Teknik Bioenergi dan Kemurgi	2	1
Jumlah	26	7
Jumlah Total Kompetisi Nasional dan Internasional		33

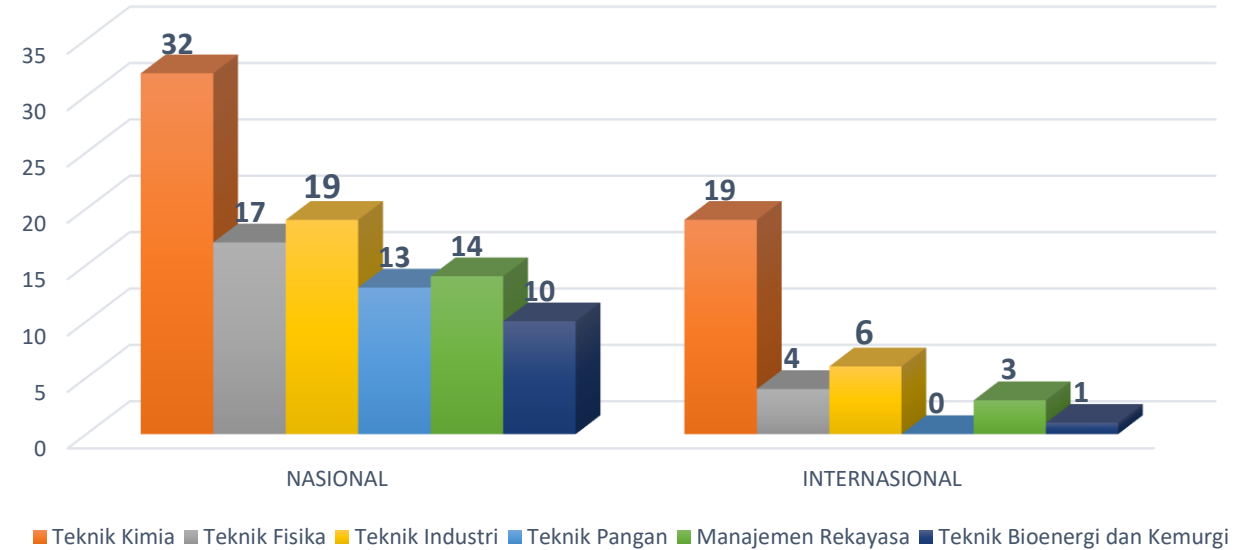
NO	PROGRAM STUDI	MAHASISWA YANG MENGIKUTI EVET	
		NASIONAL	INTERNASIONAL
1	Teknik Kimia	107	42
2	Teknik Fisika	27	12
3	Teknik Industri	61	14
4	Teknik Pangan	27	0
5	Manajemen Rekayasa	26	5
6	Teknik Bioenergi dan Kemurgi	13	1
Jumlah		261	74

Mahasiswa Sarjana FTI ITB yang Mengikuti Kompetisi Nasional/Internasional Tahun 2022 dan 2023

TAHUN 2022



TAHUN 2023

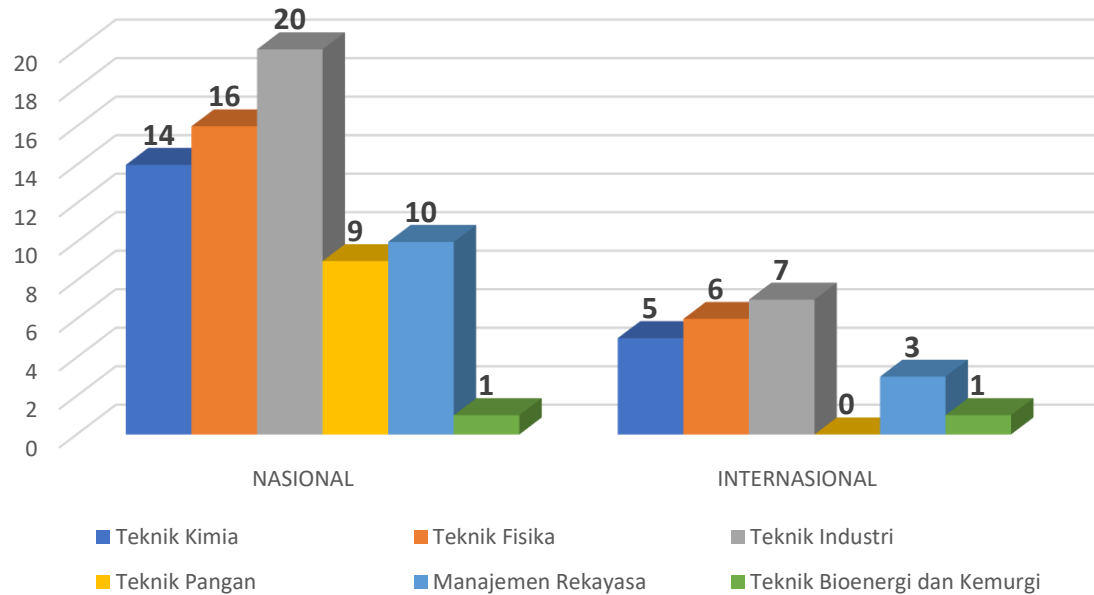


JUMLAH MAHASISWA YANG MENGIKUTI KEJUARAAN		
Prodi	NASIONAL	INTERNASIONAL
Teknik Kimia	13	6
Teknik Fisika	11	10
Teknik Industri	19	2
Teknik Pangan	7	0
Manajemen Rekayasa	4	0
Teknik Bioenergi dan Kemurgi	4	1
Jumlah	58	19
Jumlah Mengikuti Kompetisi Nasional dan Internasional		77

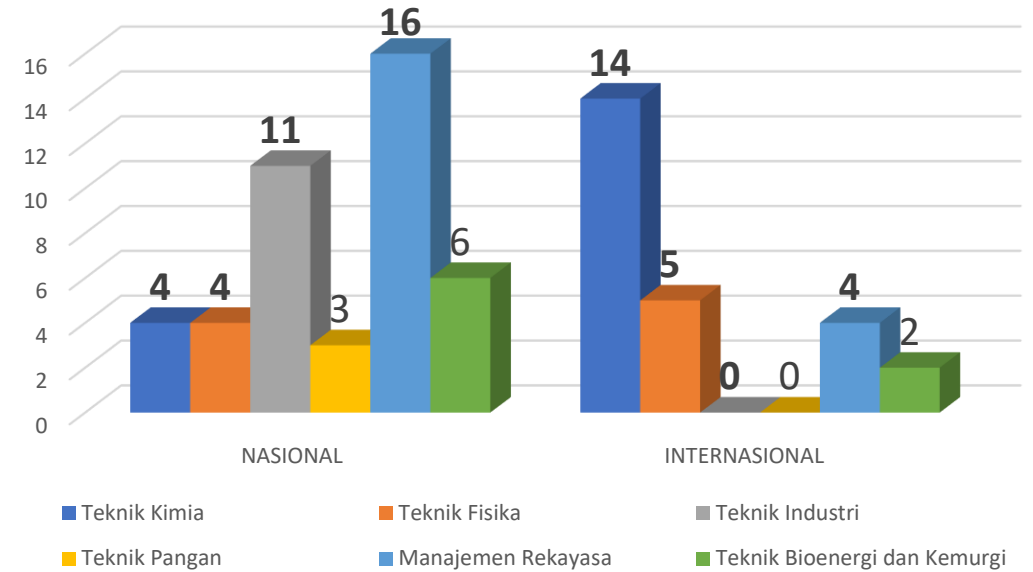
NO	PROGRAM STUDI	KOMPETISI/EVENT	
		NASIONAL	INTERNASIONAL
1	Teknik Kimia	32	19
2	Teknik Fisika	17	4
3	Teknik Industri	19	6
4	Teknik Pangan	13	0
5	Manajemen Rekayasa	14	3
6	Teknik Bioenergi dan Kemurgi	10	1
Jumlah		105	33

Mahasiswa Sarjana FTI Menjuarai Kompetisi Nasional/Internasional Tahun 2022 dan 2023

TAHUN 2022



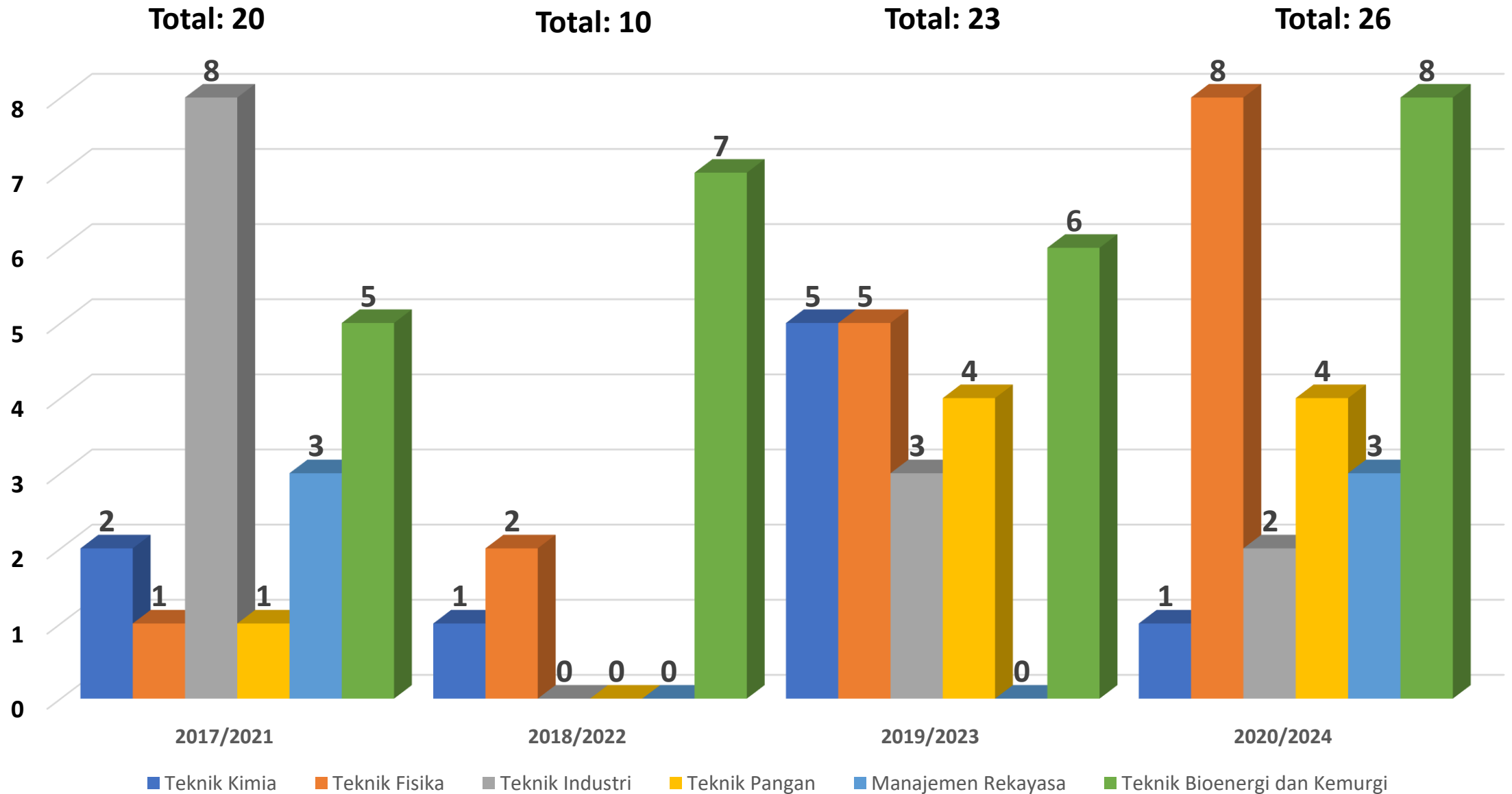
TAHUN 2023



JUMLAH MAHASISWA SEBAGAI JUARA			
NO	PROGRAM STUDI	NASIONAL	INTERNASIONAL
1	Teknik Kimia	14	5
2	Teknik Fisika	16	6
3	Teknik Industri	20	6
4	Teknik Pangan	9	0
5	Manajemen Rekayasa	10	3
6	Teknik Bioenergi dan Kemurgi	1	1
Jumlah		70	21
Jumlah Prestasi Nasional dan Internasional		91	

Program Studi	NASIONAL	INTERNASIONAL
	2023	
Teknik Kimia	4	14
Teknik Fisika	4	5
Teknik Industri	11	0
Teknik Pangan	3	0
Manajemen Rekayasa	16	4
Teknik Bioenergi dan Kemurgi	6	2
Jumlah	44	25

Mahasiswa Sarjana FTI ITB Program Percepatan Studi (PPSM) S1 ke S2



MITRA LUAR NEGERI BIDANG PENDIDIKAN FTI ITB (DOUBLE DEGREE/TWINNING PROGRAM)

No	Mitra Luar Negeri	Negara	Keterangan
1	School of Management, National Taiwan University fo Science and Techonogy (NTUST)	Taiwan	Master
2	National Chiao Tung University (NCTU)	Taiwan	Master
3	College of Electrical Engineering and Computer Science, Chung Yuan Christian University (CYCU)	Taiwan	Master
4	Monash University, Clayton, Melbourne	Australia	
5	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	Jepang	
6	Rijks Universiteit Groningen (RuG)	Belanda	Master
7	Graduate School of Engineering, Osaka University	Jepang	Doktor
8	College of Engineering, National Chung Hsing University (NCHU) Taiwan	Taiwan	Master dan Doktor
9	Hiroshima University	Jepang	Master
10	Ecole des Mines de Nantes, Nantes, France	Prancis	Master
11	Toyohashi University of Technology	Jepang	Master
12	Osaka University	Jepang	Doktor
13	University of Queensland	Australia	Sarjana, Magister
14	Gifu University	Jepang	Sarjana, Magister

Lingkungan Internal FTI: Dana Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerja Sama

2021

Sumber Dana	Jumlah Dana Penelitian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PN	95	10.126.800.000
	Dosen Pelaksana PN	93	
DIKTI	Judul PN	82	11.740.704.000
	Dosen Pelaksana PN	51	
Non ITB & DIKTI	Judul PN	10	15.185.196.434
	Dosen Pelaksana PN	12	
	TOTAL		37.052.700.434

Sumber Dana	Jumlah Dana Pengabdian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PM	26	1.690.141.470
	Dosen Pelaksana PM	25	
DIKTI	Judul PM	0	-
	Dosen Pelaksana PM	0	
Non ITB & DIKTI	Judul PM	78	52.357.721.181
	Dosen Pelaksana PM	50	
	TOTAL		54.047.862.651

Lingkungan Internal FTI: Dana Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerja Sama

2022

Sumber Dana	Jumlah Dana Penelitian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PN	100	11.905.896.567
	Dosen Pelaksana PN	91	
DIKTI	Judul PN	38	4.956.061.000
	Dosen Pelaksana PN	32	
Non ITB & DIKTI	Judul PN	16	13.733.885.169
	Dosen Pelaksana PN	15	
TOTAL			30.595.842.736

Sumber Dana	Jumlah Dana Pengabdian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PM	23	1.945.697.600
	Dosen Pelaksana PM	21	
DIKTI	Judul PM	0	-
	Dosen Pelaksana PM	0	
Non ITB & DIKTI	Judul PM	90	131.970.743.818
	Dosen Pelaksana PM	52	
TOTAL			133.916.441.418

Lingkungan Internal FTI: Dana Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerja Sama

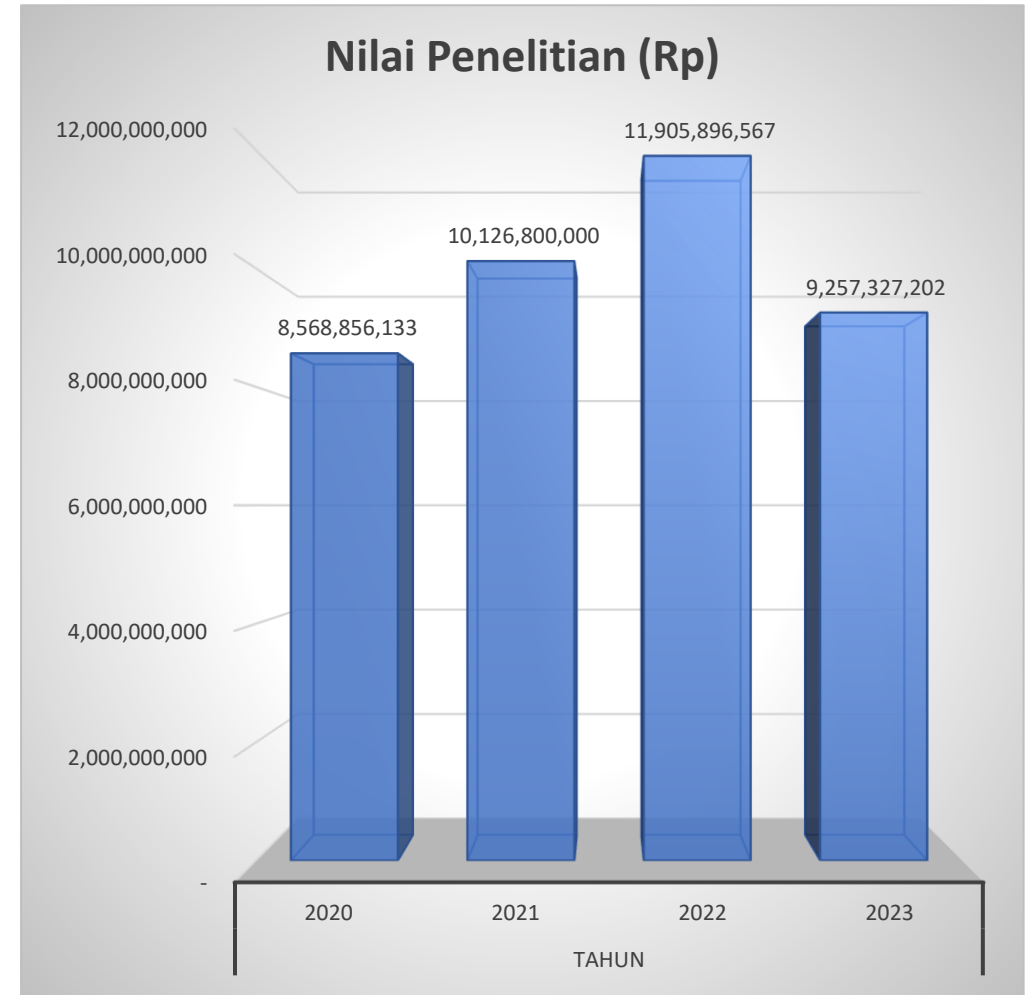
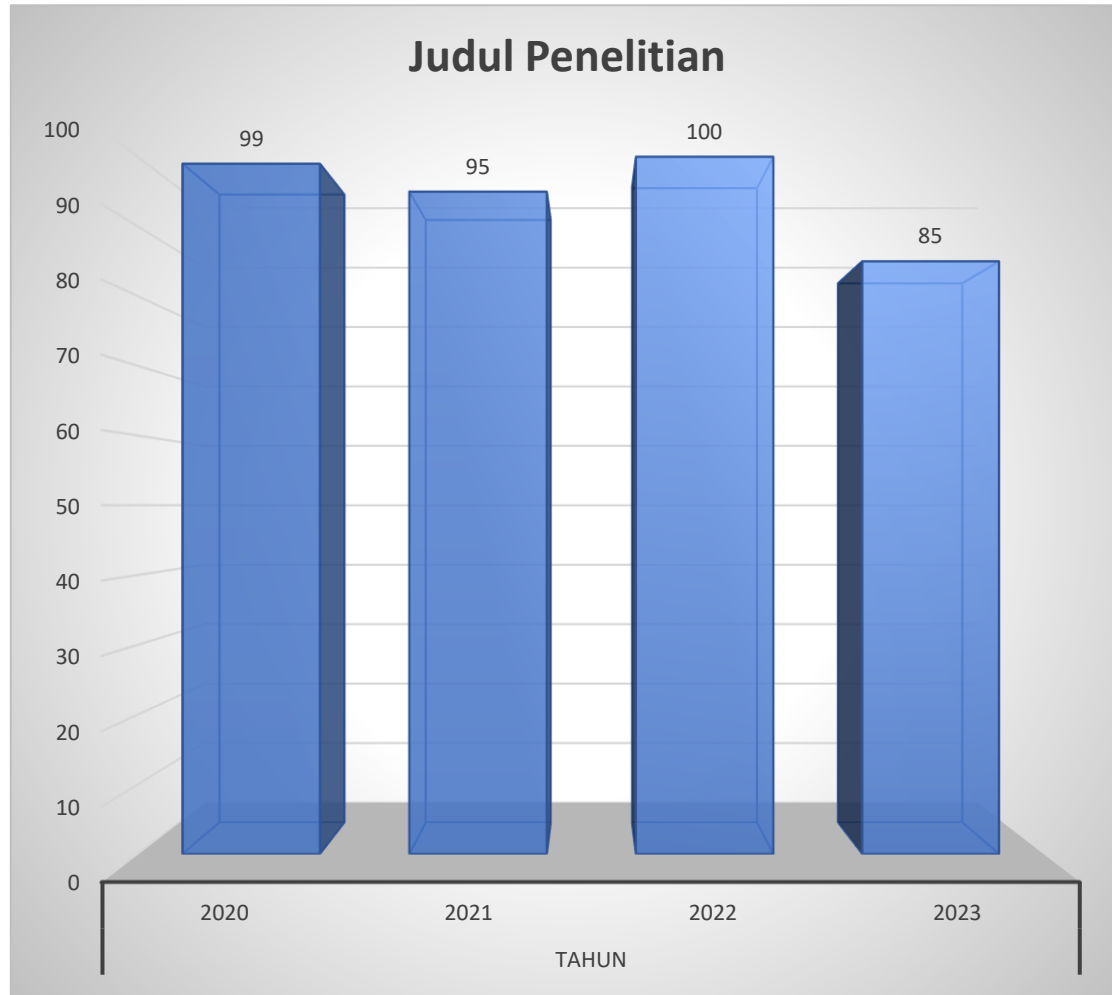
2023

Sumber Dana	Jumlah Dana Penelitian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PN	85	9.257.327.202
	Dosen Pelaksana PN	83	
DIKTI	Judul PN	34	6.062.532.192
	Dosen Pelaksana PN	29	
Non ITB & DIKTI	Judul PN	15	9.682.935.125
	Dosen Pelaksana PN	13	
TOTAL			25.002.794.519

Sumber Dana	Jumlah Dana Pengabdian		Total
	Kategori	Jumlah	
ITB	Judul PM	20	1.629.690.000
	Dosen Pelaksana PM	20	
DIKTI	Judul PM	1	200.000.000
	Dosen Pelaksana PM	1	
Non ITB & DIKTI	Judul PM	142	81.821.792.761
	Dosen Pelaksana PM	80	
TOTAL			83.651.482.761

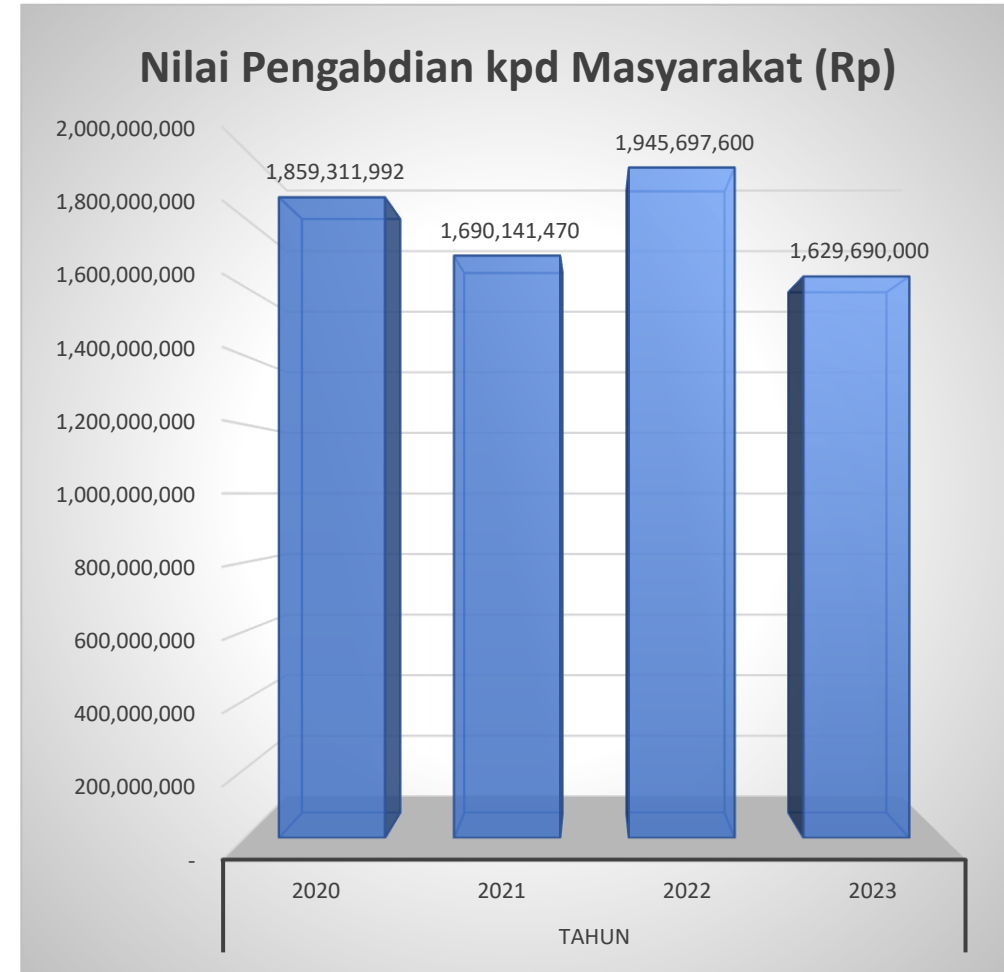
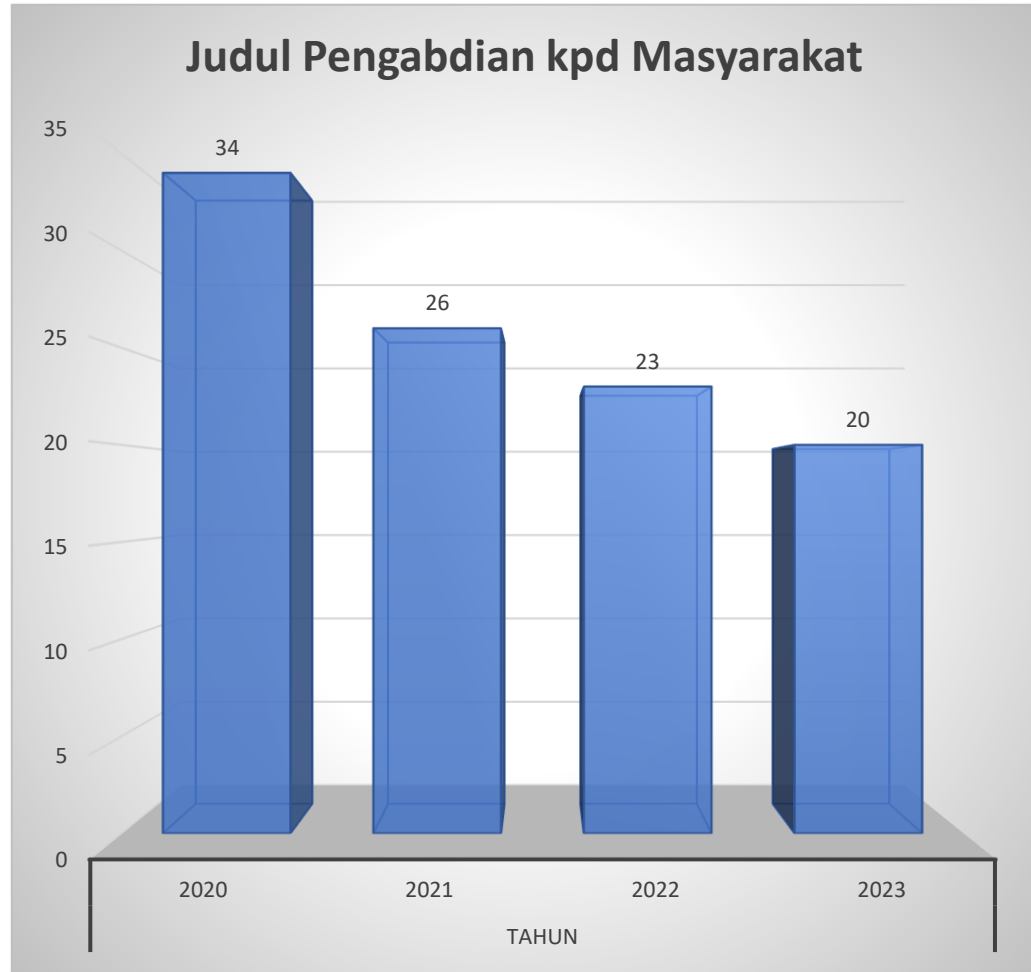
Penelitian

Sumber Dana ITB



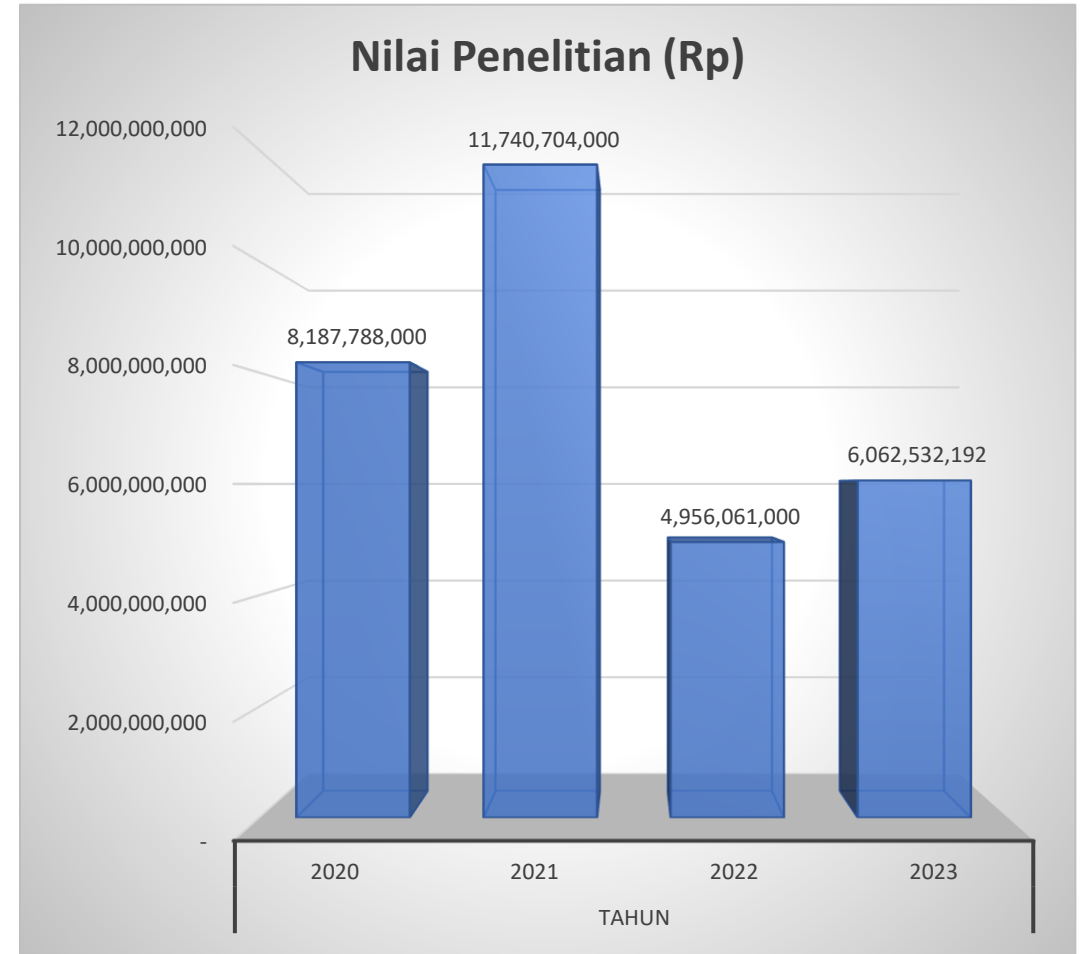
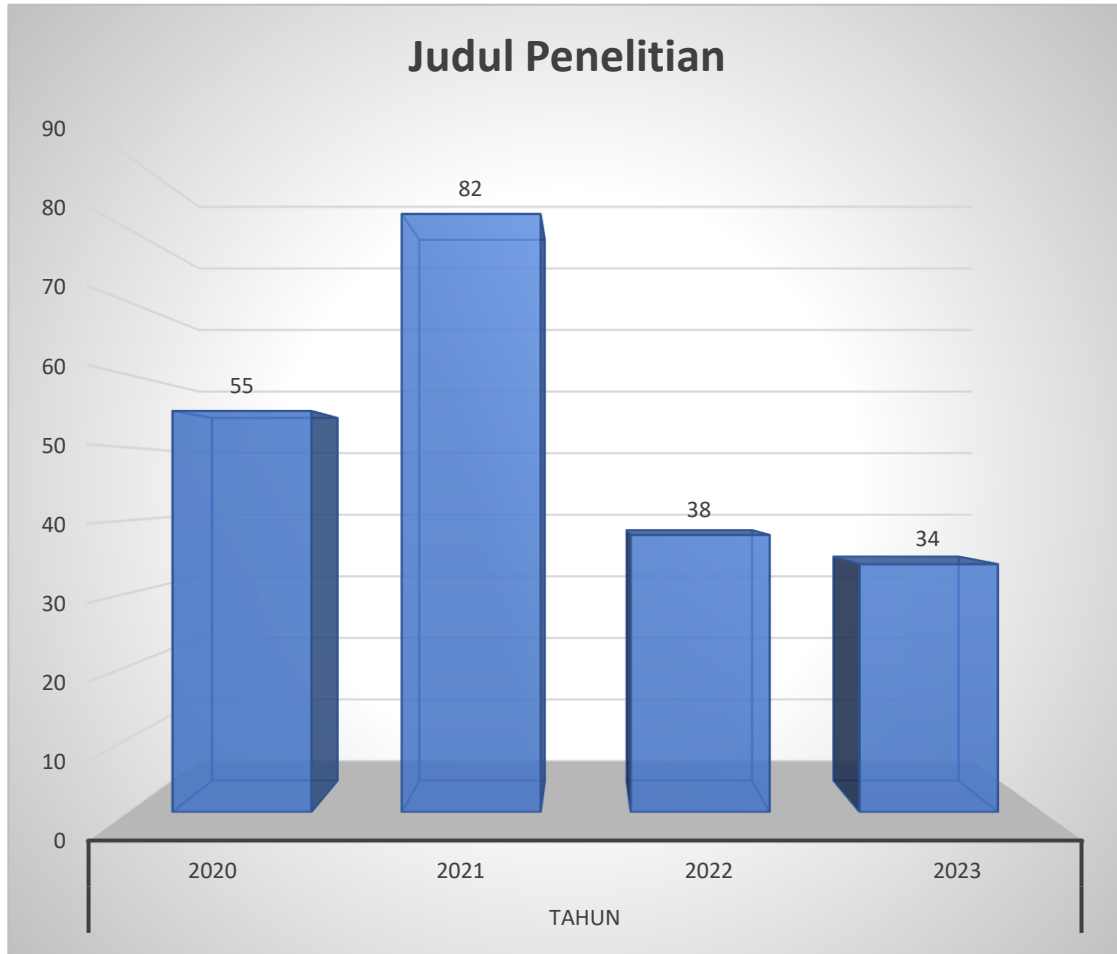
Pengabdian kepada Masyarakat

Sumber Dana ITB



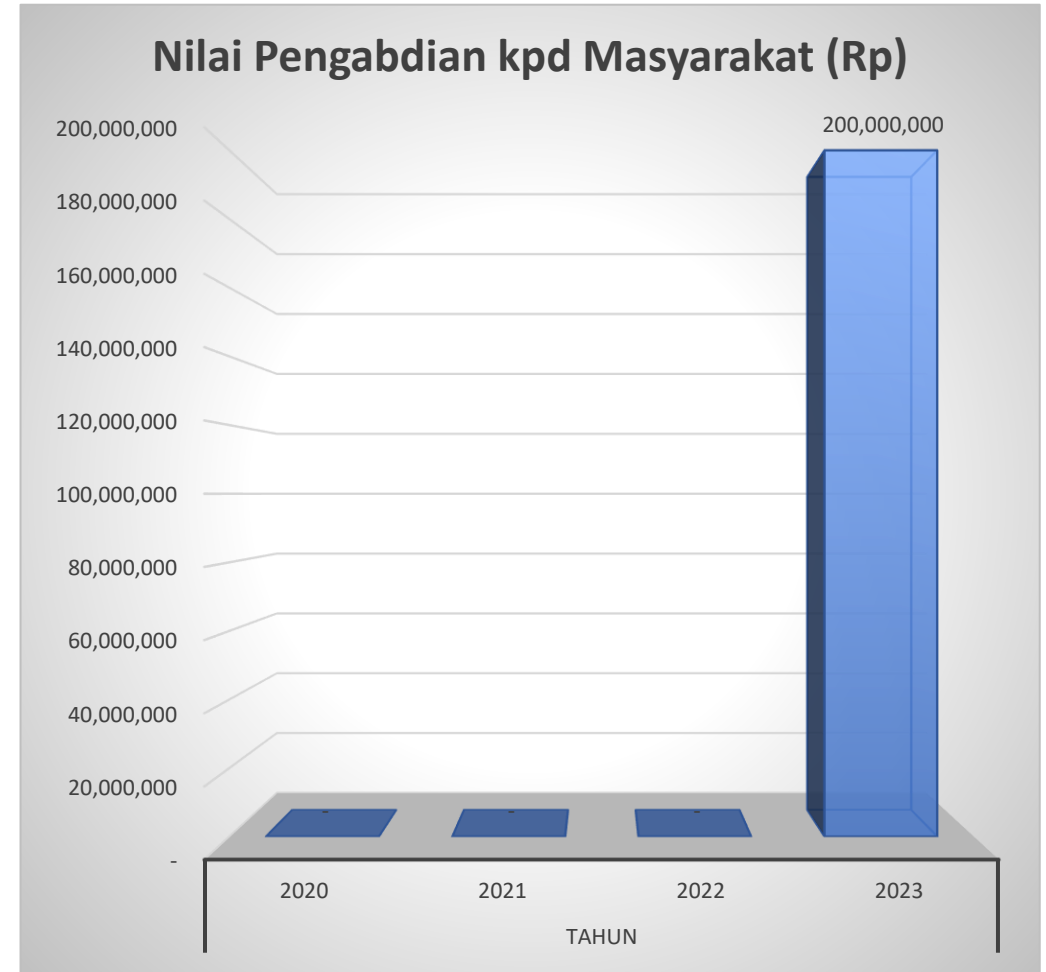
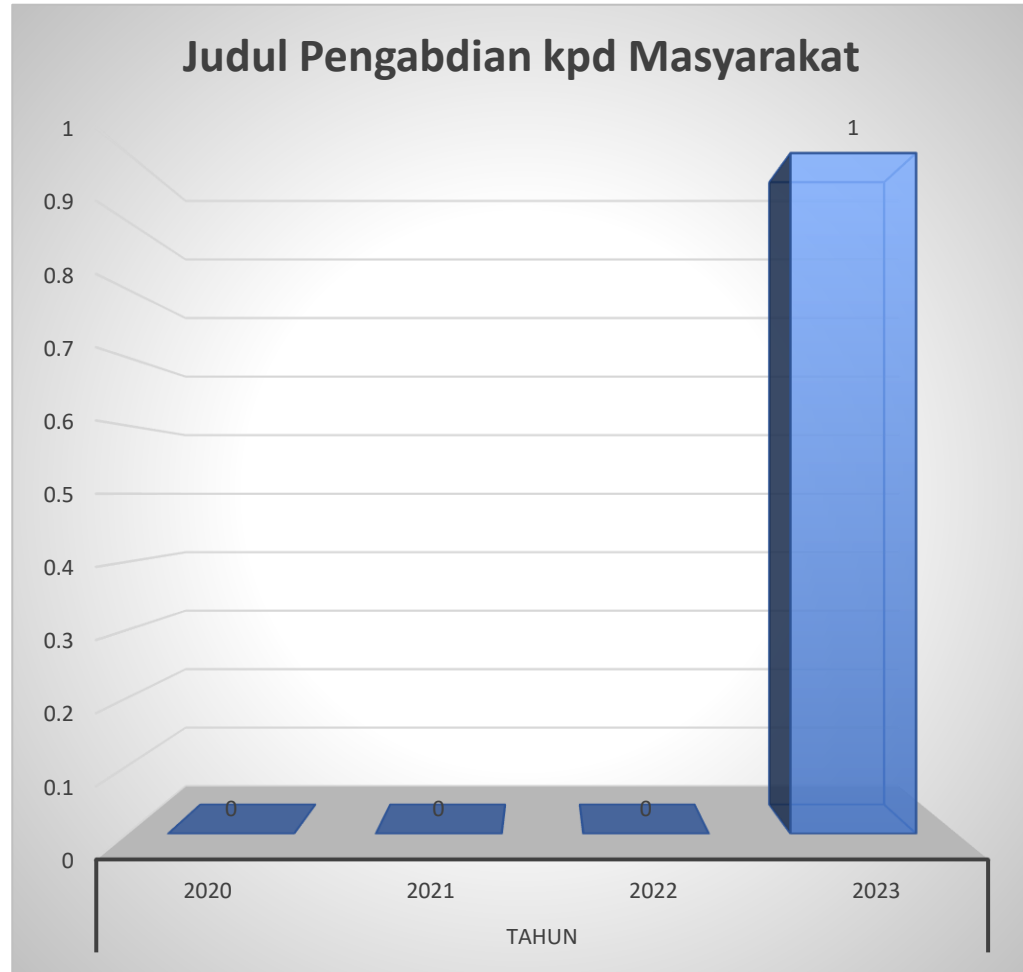
Penelitian

Sumber Dana Dikti



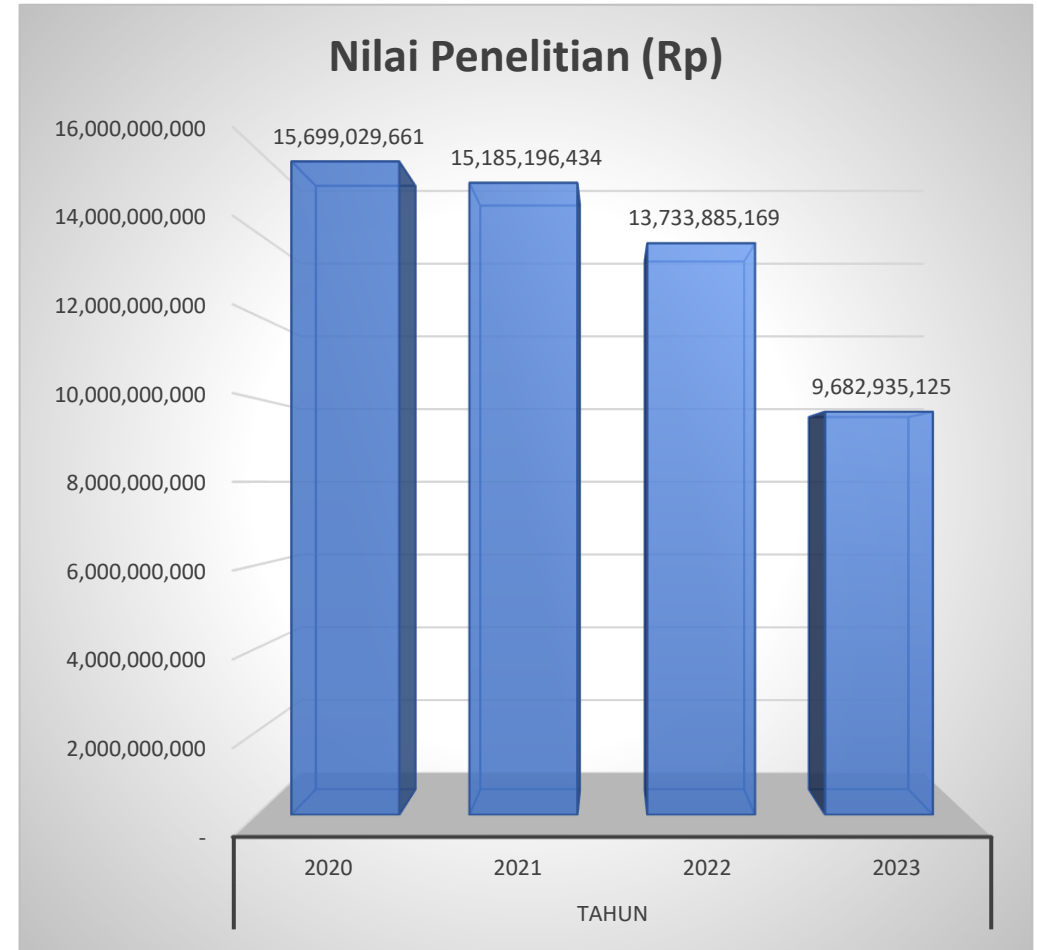
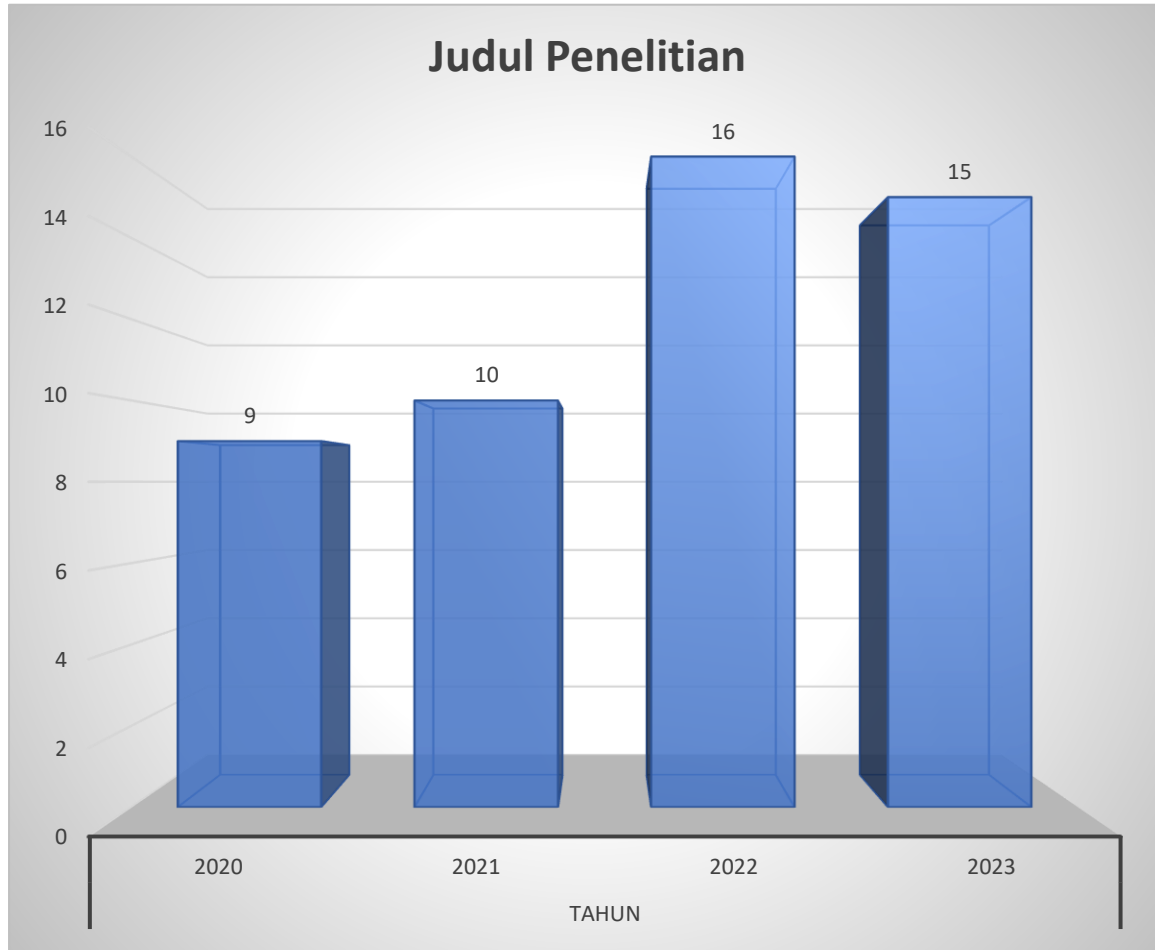
Pengabdian kepada Masyarakat

Sumber Dana Dikti



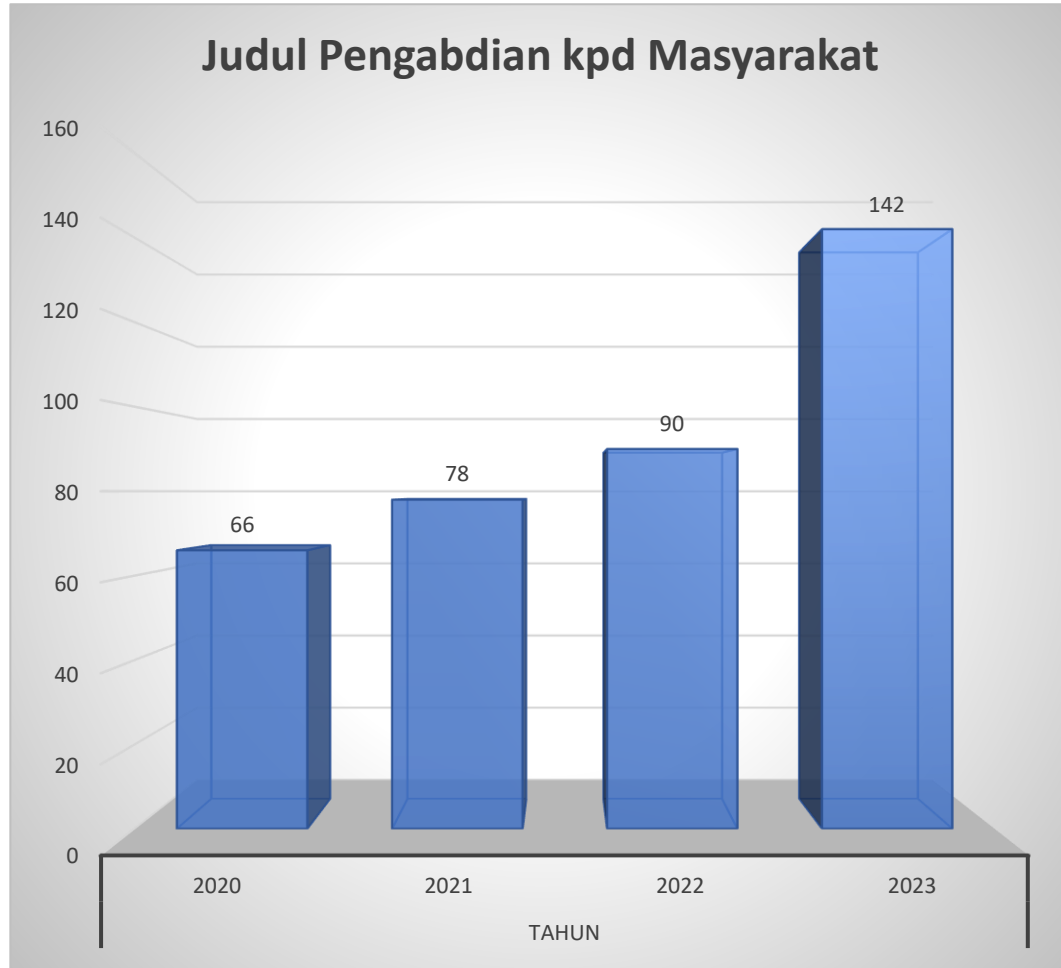
Penelitian

Sumber Dana Non ITB & Dikti

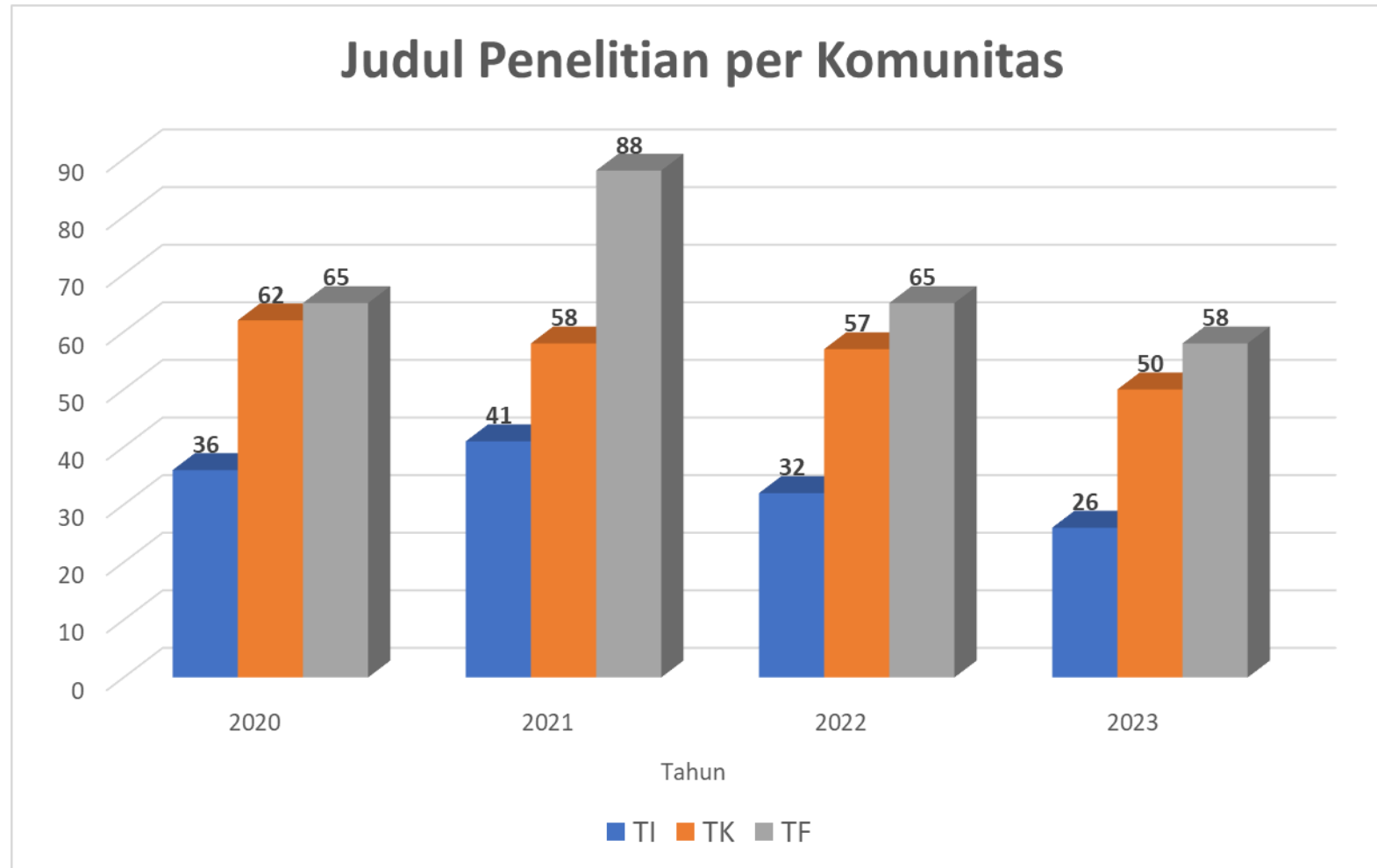


Pengabdian kepada Masyarakat

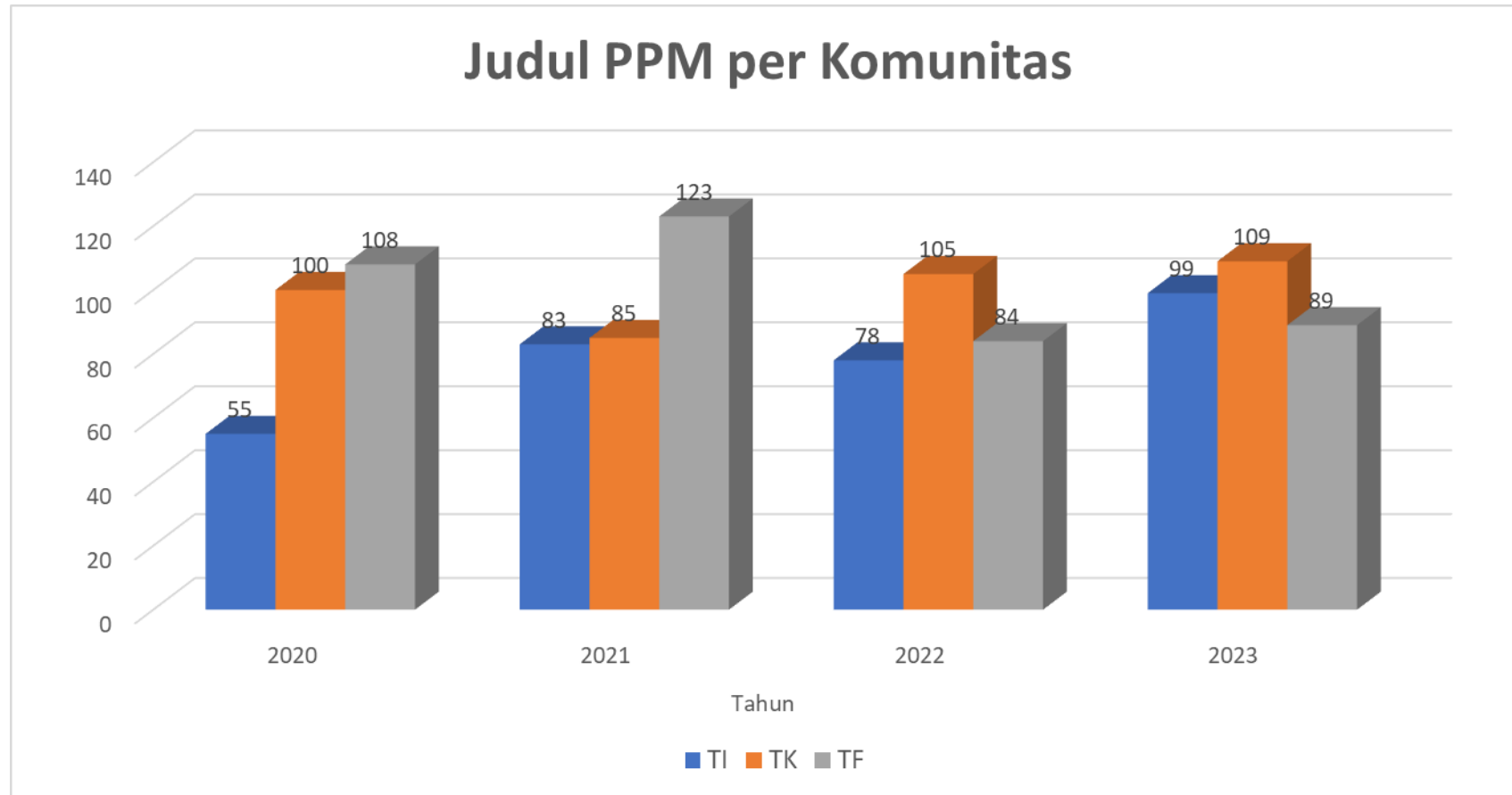
Sumber Dana Non ITB & Dikti



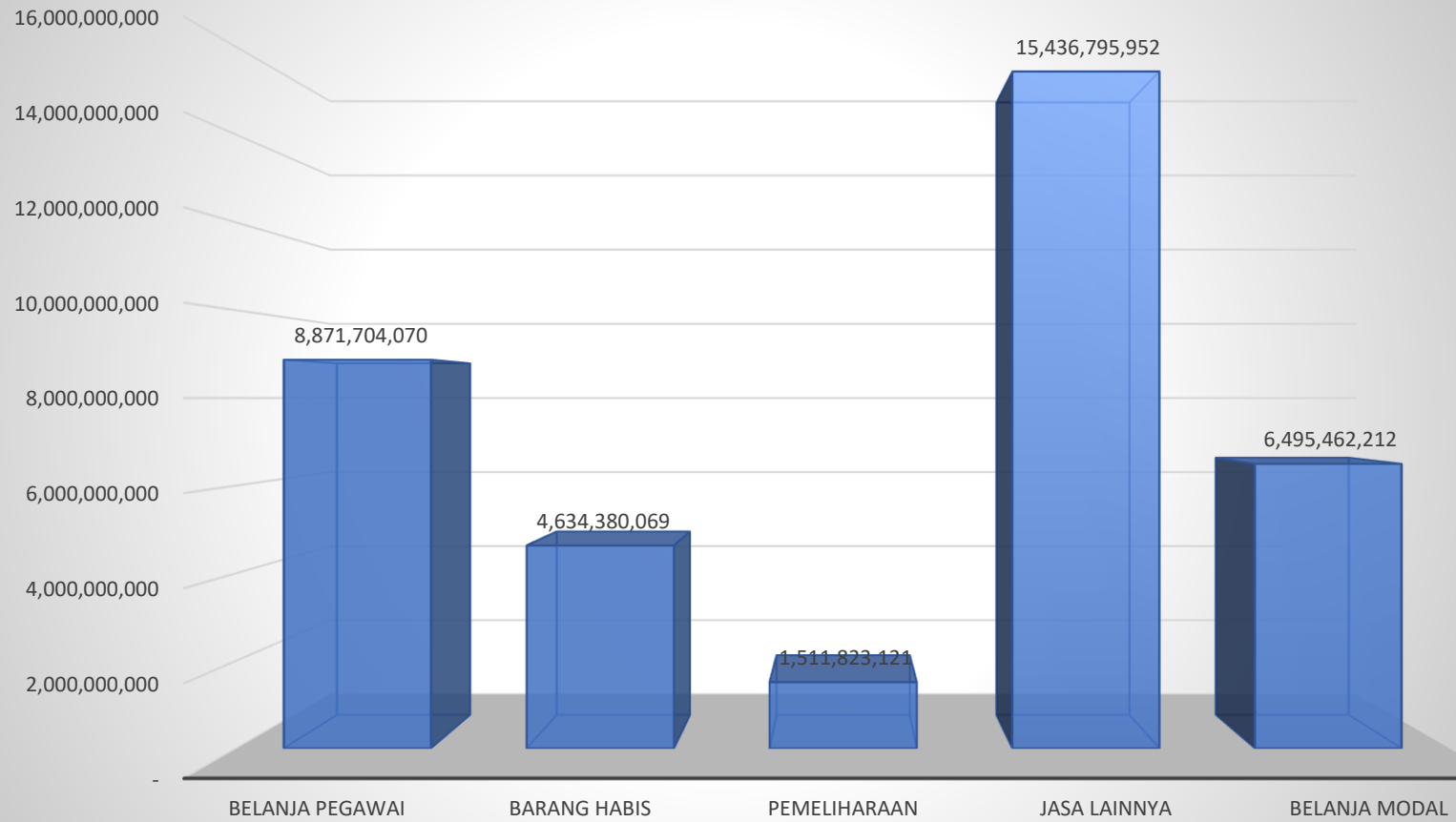
Penelitian FTI



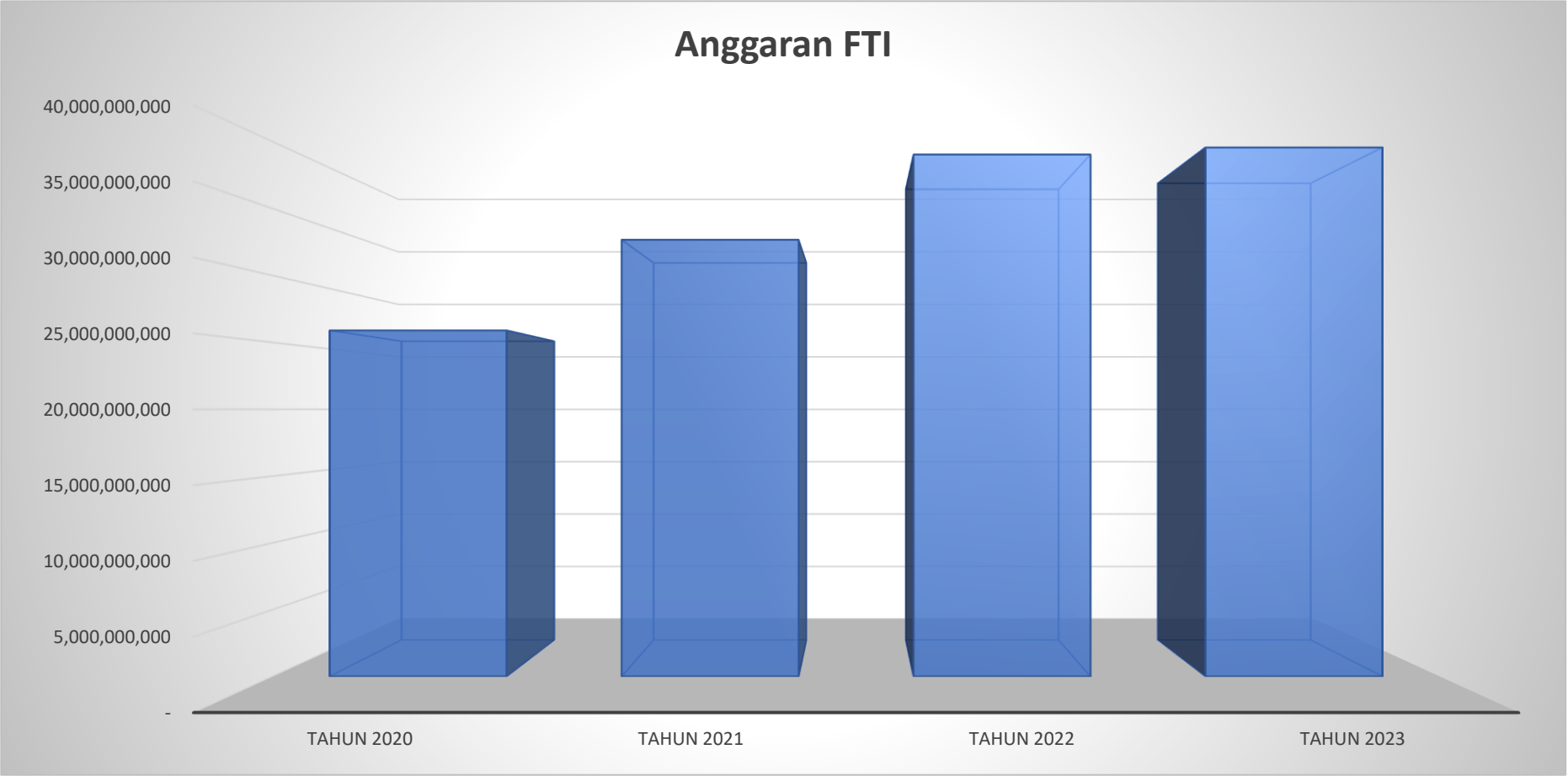
Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FTI



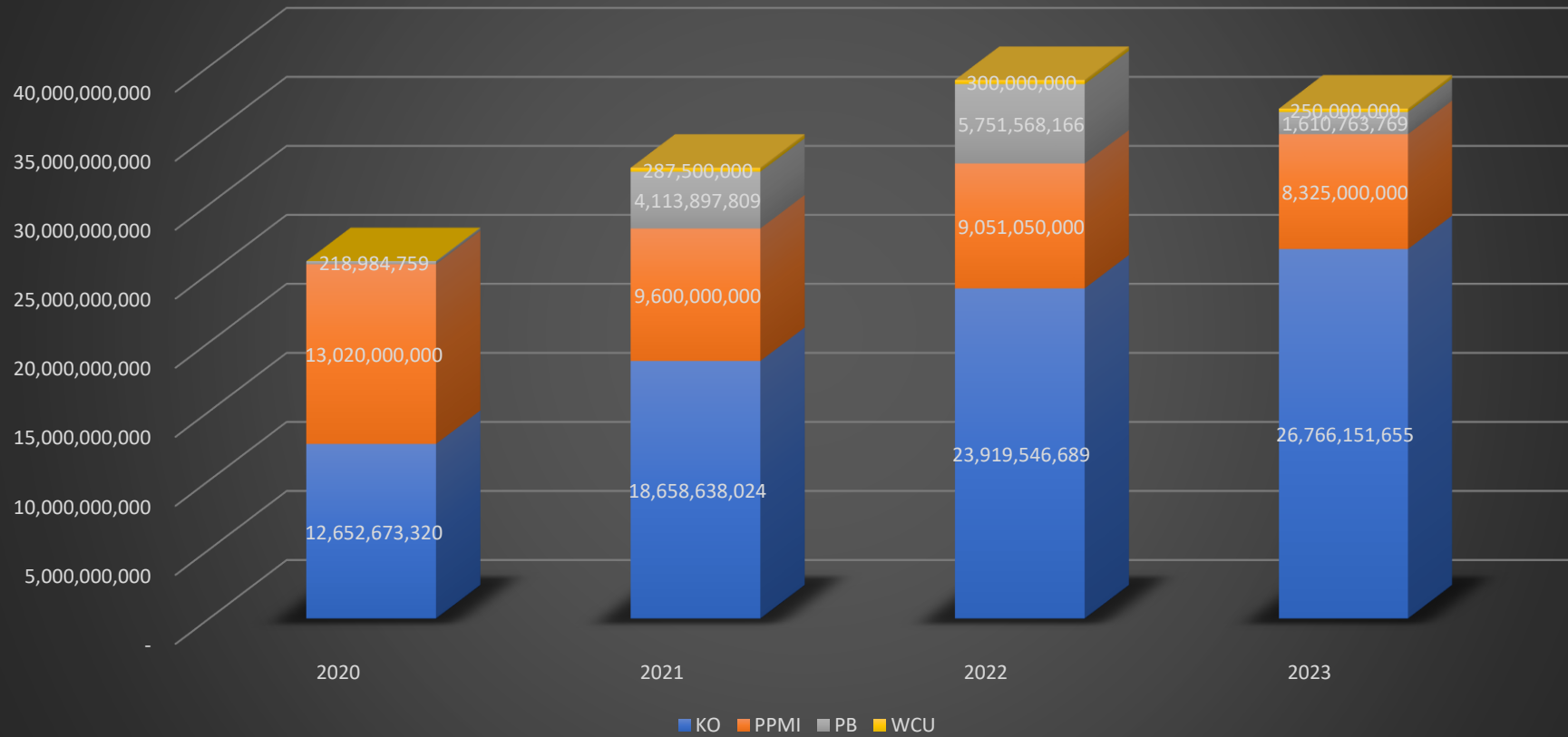
RKA FTI 2023



Anggaran FTI

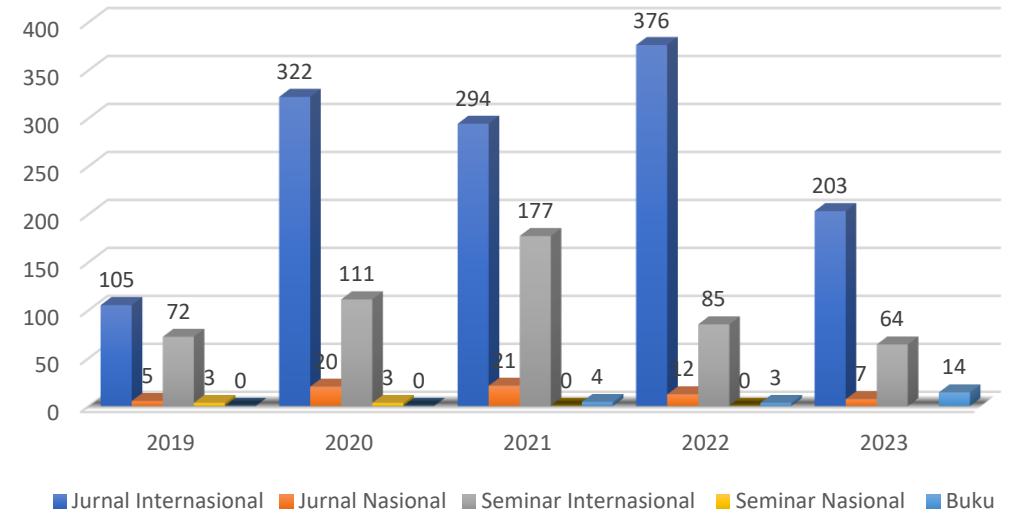


RKA FTI

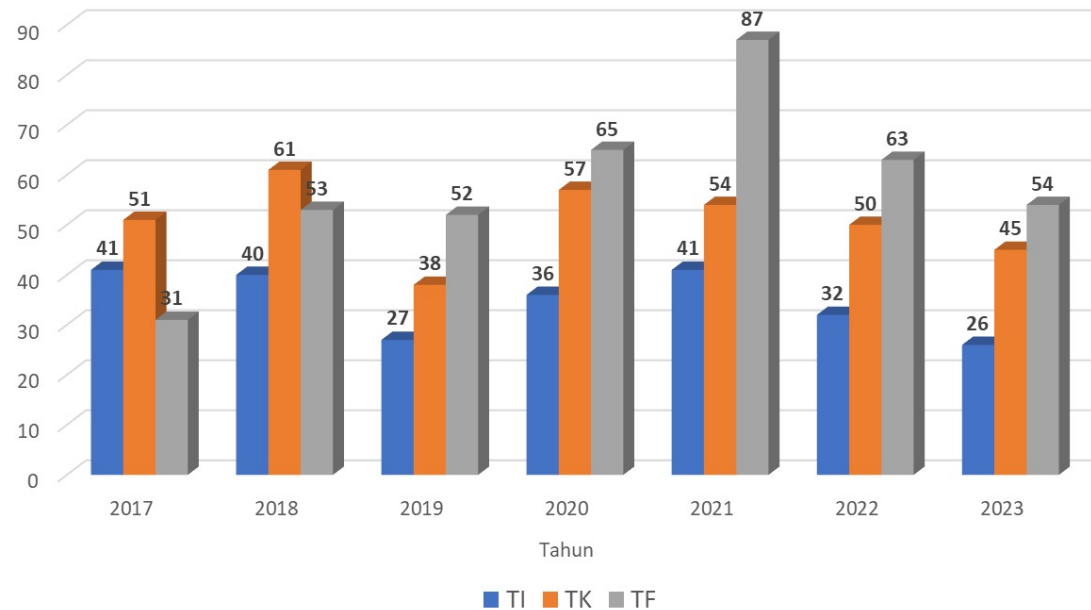


Lingkungan Internal FTI: Penelitian dan Publikasi

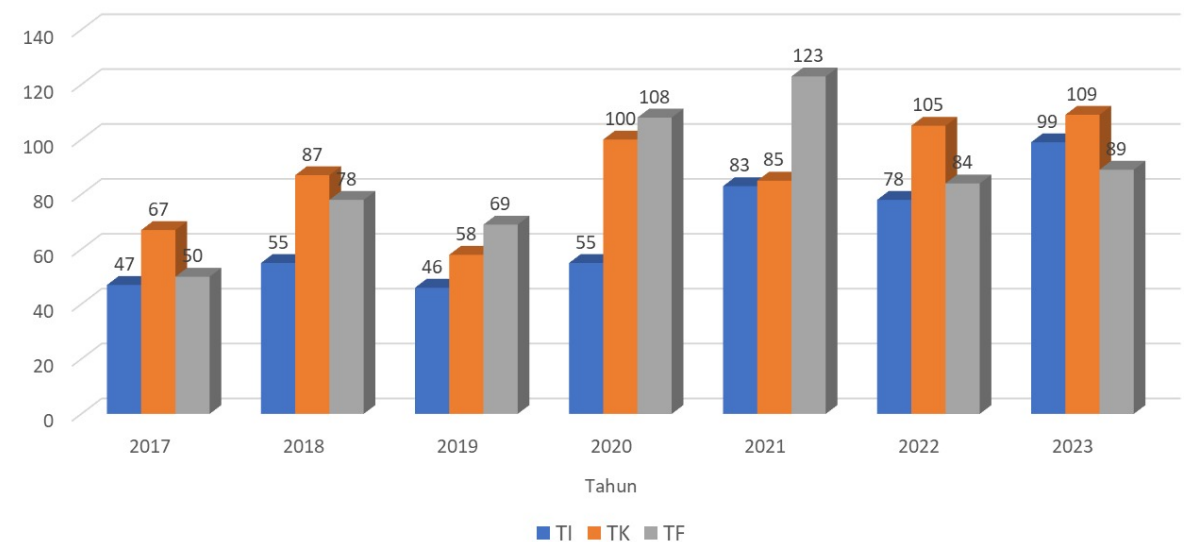
Data Publikasi Per kategori



Judul Penelitian per Komunitas



Judul PPM per Komunitas



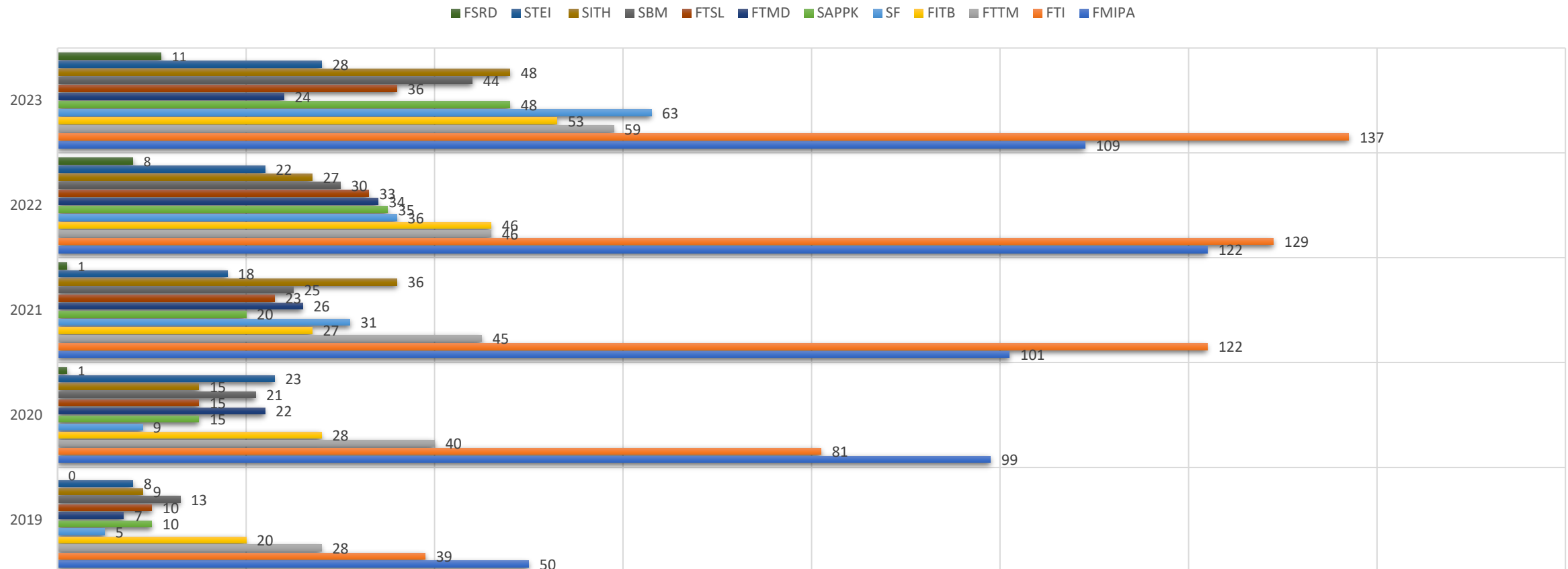
Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q1 Fakultas / Sekolah ITB Tahun 2017 S.D. 2023

No	Nama Fakultas/Sekolah	2019	2020	2021	2022	2023
1	FMIPA	50	99	101	122	109
2	FTI	39	81	122	129	137
3	FTTM	28	40	45	46	59
4	FITB	20	28	27	46	53
5	SF	5	9	31	36	63
6	SAPPK	10	15	20	35	48
7	FTMD	7	22	26	34	24
8	FTSL	10	15	23	33	36
9	SBM	13	21	25	30	44
10	SITH	9	15	36	27	48
11	STEI	8	23	18	22	28
12	FSRD	0	1	1	8	11

Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q1 Fakultas/ Sekolah ITB Tahun 2017 S.D. 2023



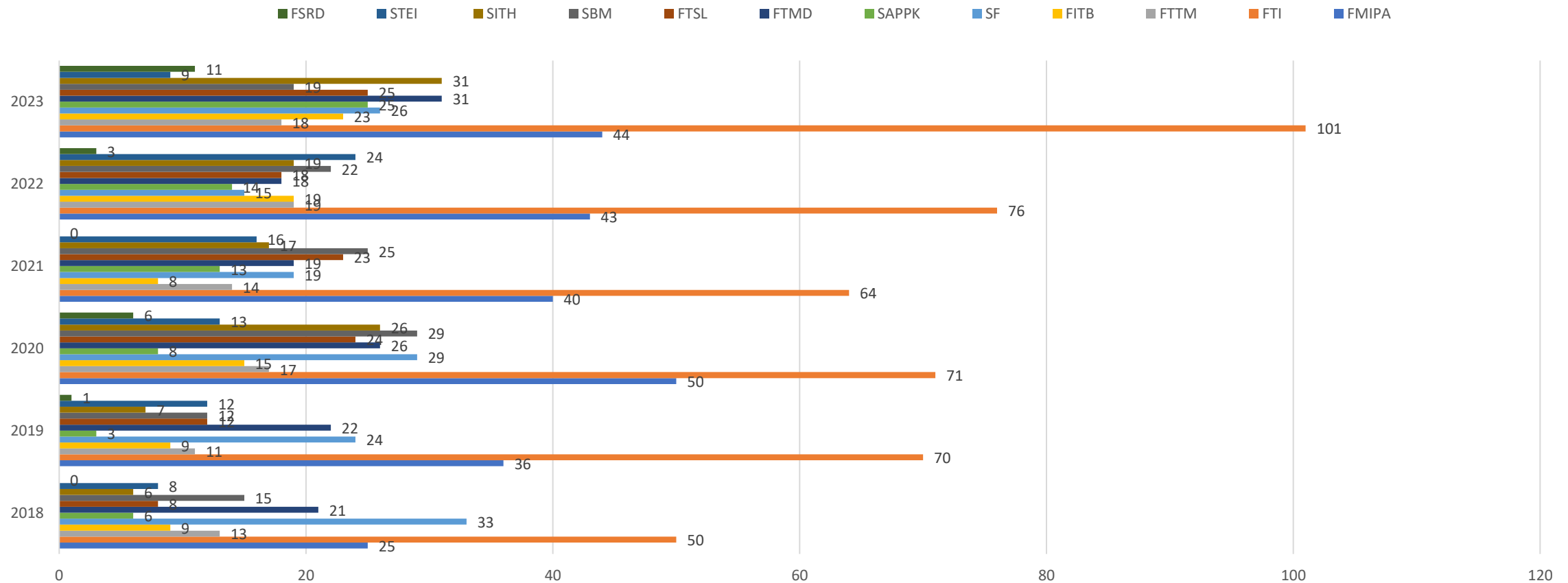
Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q2 Fakultas/ Sekolah ITB Tahun 2017 S.D. 2023

FAKULTAS/SEKOLAH	TAHUN					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
FTI	25	36	50	40	43	44
FMIPA	50	70	71	64	76	101
FTTM	13	11	17	14	19	18
FITB	9	9	15	8	19	23
STEI	33	24	29	19	15	26
FTSL	6	3	8	13	14	25
SF	21	22	26	19	18	31
SBM	8	12	24	23	18	25
SITH	15	12	29	25	22	19
FTMD	6	7	26	17	19	31
SAPPK	8	12	13	16	24	9
FSRD	0	1	6	0	3	11

Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q2 Fakultas/ Sekolah ITB Tahun 2017 S.D. 2023



Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q1,Q2,Q3 dan Q4 PER KELOMPOK KEILMUAN FTI ITB
Tahun 2019 dan 2020

No.	Kelompok Keahlian (KK)	2019					2020				
		Q1	Q2	Q3	Q4	JUMLAH	Q1	Q2	Q3	Q4	JUMLAH
1	KK Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	9	4	4	2	19	19	4	8	2	33
2	KK Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	1	2	0	1	4	8	3	3	1	15
3	KK Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	7	2	0	1	10	5	0	3	2	10
4	KK Teknologi Reaksi Kimia dan Katalis	6	0	1	1	8	7	2	3	2	14
5	KK Teknologi Pengolahan Biomassa dan Pangan	4	5	5	4	18	8	2	5	2	17
6	KK Teknik Fisika	0	2	3	3	8	2	5	3	0	10
7	KK Instrumentasi dan Kontrol	0	1	8	7	16	7	3	6	6	22
8	KK Fisika Bangunan	3	0	2	1	6	8	2	4	0	14
9	KK Material Fungsional Maju	13	7	4	12	36	27	15	3	4	49
10	KK Sistem Manufaktur	1	4	4	1	10	5	2	0	21	28
11	KK Manajemen Industri	3	3	0	1	7	0	2	0	1	3
12	KK Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	1	0	3	1	5	2	3	1	3	9
13	KK Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	0	4	8	4	16	1	7	1	5	14
14	KK Sistem Informasi dan Keputusan	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0

Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q1,Q2,Q3 dan Q4 PER KELOMPOK KEILMUAN FTI ITB
Tahun 2021 DAN 2022

No	Nama Kelompok Keahlian	2021					2022				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Jumlah	Q1	Q2	Q3	Q4	Jumlah
1	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	13	10	4	1	28	28	10	7	0	45
2	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	12	4	3	0	19	7	4	2	0	13
3	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	4	2	0	0	9	8	5	6	0	19
4	Teknologi Reaksi Kimia dan Katalisis	6	1	0	0	10	11	2	4	0	17
5	Teknologi Pengolahan Biomassa dan Pangan	6	3	7	0	16	7	8	15	0	30
6	Teknik Fisika	5	2	3	1	21	1	0	2	0	3
7	Instrumentasi dan Kontrol	3	1	7	5	49	8	1	4	0	13
8	Fisika Bangunan	4	2	1	1	16	15	2	4	1	22
9	Material Fungsional Maju	33	9	9	3	68	37	8	3	0	48
10	Sistem Manufaktur	3	3	0	0	13	6	4	2	1	13
11	Manajemen Industri	1	1	0	0	4	6	1	0	0	7
12	Sistem Industri dan Tekno Ekonomi	1	1	1	0	5	2	2	1	1	6
13	Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	2	2	3	2	14	5	1	1	2	9
14	Sistem Informasi dan Keputusan	0	1	0	0	1	5	0	1	0	6

Lingkungan Internal FTI: Publikasi dan Kekayaan Intelektual

Jumlah Paper Q1,Q2,Q3 dan Q4 PER KELOMPOK KEILMUAN FTI ITB Tahun 2023

No	Nama Kelompok Keahlian	2023					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Qnone	Jumlah
1	Intensifikasi Proses Teknik Kimia	22	2	2	0	0	26
2	Produk Teknik Kimia Berkelanjutan	4	0	0	0	3	7
3	Rekayasa Katalisis dan Sistem Pemroses	12	1	0	0	0	13
4	Energi dan Teknologi Berkelanjutan	9	5	1	1	3	19
5	Teknik Pangan dan Kemurgi	6	0	0	0	1	7
6	Fisika Teknik	3	0	0	1	0	4
7	Instrumentasi, Kontrol, dan Otomasi	8	2	1	2	1	14
8	Rekayasa Kinerja Lingkungan Binaan	8	0	0	0	1	9
9	Teknologi Nano dan Kuantum	41	7	0	0	3	51
10	Sistem Manufaktur	2	2	0	0	1	5
11	Manajemen Industri	3	2	0	0	0	5
12	Sistem Industri dan Tekno Ekonomi	3	1	0	0	1	5
13	Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	2	0	1	0	0	3
14	Sistem Informasi dan Keputusan	2	0	0	0	0	2

Program Utama FTI 2023

1. Meningkatkan jumlah mahasiswa paska sarjana S2 dan S3, termasuk menyusun program credit earning untuk program S2.
2. Kepegawaian: mendorong program GB terutama untuk dosen yang akan memasuki masa purna bakti di 2024 dan 2025.
3. Menyiapkan dan mendorong penambahan dosen untuk menjaga rasio dosen: mahasiswa di FTI.
4. Program pengembangan pendidikan: video ajar, serta sistem penilaian online untuk TA, Thesis, Disertasi.
5. Peningkatan kapasitas peralatan dan pendukung penelitian dan laboratorium serta SP.

CAPAIAN KINERJA (UNIT KERJA)

Capaian Program Strategis SP 1 Transformasi Kelembagaan

No.	Program Strategis	Indikator Kinerja Program	Output*		
			Rencana 2023	Realisasi 2023	% Realisasi Terhadap Rencana
1	Integrasi sistem data, informasi dan pengetahuan	Jumlah layanan sistem data, informasi, pengetahuan, dan publikasi yang terintegrasi/terpusat	5	2	40% 1. https://www.fti.itb.ac.id 2. https://sipa.fti.itb.ac.id/
		Jumlah layanan sistem data, informasi, pengetahuan, dan publikasi yang dapat diakses secara digital/otomatis/daring/ jarak jauh	5	2	40% 1. https://www.fti.itb.ac.id 4. https://sipa.fti.itb.ac.id/
2	<u>Peningkatan layanan akuntansi dan keuangan</u>	Jumlah hari pencairan dana kerja sama	10	5	200% Bukti Proses Pencairan Dana Kegiatan Bukti Oracle https://bit.ly/3OhkvpC
3	Percepatan pembangunan multikampus	Jumlah pengerjaan review/revisi masterplan fisik dan akademik multikampus	3	2	67% 1. TU JTO 2. Ruang kuliah hybrid JTO https://bit.ly/3tlvQSK
		Jumlah terbangunnya gedung, fasilitas, dan sarana-prasarana penunjang multikampus	2	2	100% 1. TU JTO 2. Ruang kuliah hybrid JTO https://bit.ly/3tlvQSK
4	Penguatan Atmosfer Akademik Multikampus	Jumlah program studi multikampus terakreditasi	3	3	100% 1. Prodi PG 2. Prodi TBK 3. TI Cirebon
		Jumlah mahasiswa multikampus	360	625	174% Daftar Mahasiswa Peserta Multi Kampus Six : https://akademik.itb.ac.id/
5	Integrasi dan modernisasi sarana dan prasarana	Jumlah laboratorium bersertifikat min. ISO 17025 (atau setara)	1	1	http://bit.ly/SertifikatISO17250-FTIITB2023
		Jumlah implementasi sistem resource sharing	1	2	200% SIPA & FTI Course https://bit.ly/3OgDiVY

CAPAIAN KINERJA (UNIT KERJA)

Capaian Program Strategis SP2 Transformasi Modal Manusia

No	Program	Indikator Program	Output*		
			Target 2023	Capaian 2023	% Realisasi Terhadap Rencana
1	Rekrutmen Sumber Daya Unggul	tendik berkualifikasi lulusan S1 (tetap & pkwt)	28	36	129,00%
					DUK Tendik
		Tendik berkualifikasi lulusan S2/S3 (tetap & pkwt)	7	3	43%
					1. Ibu Restu
					2. Ibu Diyah
					3. Ibu Febi
		Dosen berkualifikasi doktor	110	110	100%
		Dosen Paruh Waktu/Praktisi/Industri	24	6	25%
		visiting professor/lecturer/fellow	3	19	663,00%
		Jumlah dosen berkewarganegaraan asing	24	13	54%
2	Pengembangan Karir Dosen dan Tenaga Kependidikan	Dosen tetap yang memiliki sertifikat profesi	28	22	79%
					Sertifikat Keanggotaan Profesi PPI
					https://bit.ly/3TNvk3Q
		Dosen dengan jabatan guru besar	26	31	119%
					Daftar Dosen GB
					https://bit.ly/3EDgjfj
		Tendik bersertifikat profesi	11	10	91%
					Sertifikat Keahlian/Kebersetaan
					https://bit.ly/3EHIifn
3	Staff mobility (Academic Recharging/Sabbatical Leave)	Dosen yang mengunjungi perguruan tinggi mitra di LN (terutama QS100 by subject)	14	13	93%
					https://bit.ly/3TPALPT
4	Restrukturisasi Beban Kerja Dosen	Dosen dengan total beban SKS aktual	138	131	95%
					Six :
					https://akademik.itb.ac.id/
		dosen jalur kinerja khusus penelitian	4	2	50%
					SK Pengangkatan Dosen Peneliti
					https://bit.ly/3XbjLXg
		Jumlah dosen per 100 mahasiswa	7	4,9	70%
					DUK Dosen dan Data Student Body ITB
5	Rasionalisasi Dosen dan Tenaga Kependidikan	Rasio dosen-tenaga kependidikan	2	1,54	77%
					DUK Tendik
					https://bit.ly/3OiL6mZ

CAPAIAN KINERJA (UNIT KERJA)

Capaian Program Strategis SP 3 Revolusi Pendidikan

No	Program	Indikator Program	Output*		
			Target 2023	Capaian 2023	% Realisasi Terhadap Rencana
1	Transformasi Kurikulum Era Industri 4.0	Jumlah mata kuliah dengan metode pembelajaran/ evaluasi berbasis studi kasus, proyek kelompok, problem solving, atau multidisiplin	40	108	270%
		Jumlah lulusan bekerja dalam waktu enam bulan setelah kelulusan	325	295	Daftar MK Berbasis Studi Kasus/Proyek https://bit.ly/3AO5feD
		Jumlah lulusan yang berhasil menjadi wirausaha dalam waktu enam bulan setelah kelulusan	30	13	91%
		Jumlah lulusan yang melanjutkan studi dalam waktu satu tahun setelah kelulusan	56	20	Daftar Alumni yang Bekerja 43% Daftar Alumni yang Berwirausaha 36%
2	Penguatan tata laksana dan penjaminan mutu pendidikan	Persentase program studi terakreditasi nasional (unggul)	64,29	92,86	144% https://bit.ly/3Xg9R6A
		Persentase program studi terakreditasi internasional	42,86	66,67	156% Tangkapan Layar Bukti Terakreditasi Internasional (TK, TF, TI, MR) https://bit.ly/3Xg9R6A
		Persentase mahasiswa lulus tepat waktu	76	50	66% Lulusan Tepat Waktu Tahun 2022 : 378, Lulusan 539 (Daftar mahasiswa berprestasi) https://bit.ly/3Xg9R6A
		Jumlah mahasiswa berprestasi	17	176	1035% Daftar Mahasiswa berprestasi https://bit.ly/3Xg9R6A
3	Beasiswa Mahasiswa Pascasarjana Unggul	Jumlah mahasiswa WNA penerima beasiswa BPP/biaya hidup	6	5	83% SK Dekan KNB & GTIF https://bit.ly/3Vasw1J
		Persentase mahasiswa pasca sarjana	30	2,2	7,3% Daftar Mahasiswa Penerima beasiswa PMDSU https://bit.ly/3Vasw1J
4	Pengembangan Jalur Peminatan Khusus	Jumlah mahasiswa sarjana belajar di luar program studi utama (min 1 semester atau 20 SKS)	50	59	118% SK Dekan MBKM https://bit.ly/3AoLUQE
5	Kelas Internasional	Jumlah kelas berbahasa Inggris	30	35	117% Daftar Kelas berbahasa Inggris https://bit.ly/3EK07dQ
		Jumlah peserta kelas berbahasa Inggris	90	101	112% Daftar Peserta Kelas https://bit.ly/3EK07dQ
6	Outbound Mobility	Jumlah mahasiswa peserta outbound mobility	60	57	95% Surat Pemberitahuan WRAM & SK Dekan Credit Earning https://bit.ly/3XetAn5

CAPAIAN KINERJA (UNIT KERJA)

Capaian Program
Strategis SP4
Sistem Inovasi
Terdepan

No	Program	Indikator Program	Output*		
			Target 2023	Capaian 2023	% Realisasi Terhadap Rencana
1	Penelitian Doktorat	Jumlah mahasiswa program doktor	115	134	117% Daftar Mhs S3
2	Pascasarjana Berbasis Penelitian	Jumlah prodi S2/S3 yang memiliki jalur pilihan berbasis penelitian	8	8	100% S2 dan S3
3	Penelitian paska-doktoral	Jumlah peneliti paska-doktoral dengan keluaran utama artikel jurnal Q1/Q2 atau review article/special issue/buku/chapter terindeks	5	5	100% SK Dosen Non Peneliti https://bit.ly/3Ofz0W8
4	Penelitian dosen muda	Jumlah dosen muda berumur kurang atau sama dengan 35 tahun atau berstatus sebagai dosen itb kurang dari 5 tahun yang berperan sebagai ketua peneliti	14	10	71% Daftar Dosen Penerima Riset https://bit.ly/3EhsT44
5	Penelitian Kolaborasi	Jumlah dosen/peneliti mitra	140	125	89,20% SK Dekan Pelaksana Riset https://bit.ly/3UPmDHB
		Jumlah judul PPMI per dosen dengan target keluaran utama artikel jurnal Q1/Q2, review article/special issue/buku/chapter terindeks, keynote/invited speaker,HKI, atau penerapan/komersialisasi HKI	2	179	8950% SPK PPMI https://bit.ly/3UP3ZQ3
6	Penelitian unggulan	Jumlah judul penelitian kerja sama dengan perusahaan multinasional/swasta nasional/teknologi global/startup teknologi, organisasi nirlaba kelas dunia, institusi/organisasi nirlaba kelas dunia, institusi/organisasi	80	5	6,25% ASAHI GLASS FOUNDATION, Osaka https://bit.ly/3Gg9114
7	Pengabdian masyarakat prioritas	Jumlah Dosen yang terlibat kegiatan pengabdian masyarakat (lokasi prioritas: Kawasan 3T)	24	7	29,00% SK Pelaksana Pengabdian https://bit.ly/3VammPt
8	Peningkatan pengelolaan jurnal dan serial terindeks	Jumlah dosen yang menjadi chief editor di jurnal/ serial internasional terindeks	1	1	100% Prof. Tjandra Setiadi
		Jumlah dosen yang berperan sebagai reviewer jurnal/ serial internasional terindeks	14		58% Sertifikat Sebagai Reviewer https://bit.ly/3V6D2a1
		Jumlah sitasi per dosen per 5 tahun	97		44,70% Rekap Sitasi per dosen per 5 tahun https://bit.ly/3V6D2a1
		Jumlah publikasi terindeks (scopus atau setara) per dosen per 5 tahun	8		85,70% Daftar Publikasi Dosen Periode 2018-2022 https://bit.ly/3V6D2a1

CAPAIAN KINERJA (UNIT KERJA)

Capaian Program Strategis SP5 Transfer dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

No	Program	Indikator Program	Keterangan		
			Target 2023	Capaian 2023	% Realisasi Terhadap Rencana
1	Perolehan Akademik (Credit Earning/Transfer)	Jumlah mata kuliah credit earning	30	78	260%
					Daftar Mata Kuliah Credit Earning https://bit.ly/3AriYrq
2	Joint/Double Degree	Jumlah prodi yang memiliki jalur joint/double degree	4	4	100%
					S2 TMI,S1 TK, S3 TF
3	Joint/Double Degree Inbound mobility	Jumlah mahasiswa asing program joint/double degree	4	0	
		Jumlah mahasiswa asing peserta inbound mobility	40	57	143%
		Jumlah mahasiswa asing per 100 mahasiswa dalam negeri	8	5	63%
4	Pemanfaatan teknologi di masyarakat	Jumlah paten, HAKI dan karya yang dihasilkan	38	15	39,50%
		Jumlah paten, HAKI, dan karya yang dimanfaatkan masyarakat (royalti dan lisensi)	10	15	150%
5	Kemitraan strategis	Jumlah kerja sama Pendidikan	16	15	61,50%
					Daftar Kerma Pendidikan FTI https://bit.ly/3EiV7Ln
		Jumlah kerja sama PPMI	160	297	185,60%
					Daftar Penerima Dana PPMI FTI https://bit.ly/3EiV7Ln



FTTB

FASILITAS LABORATORIUM





FTTB

FASILITAS LABORATORIUM



VASP



Internasional Class



Young Design Thinkers (YDT) Programme
Singapore Polytechnic
Singapura, 9-20 Januari 2023

Pengabdian Masyarakat



Program PPMI FTI 2021 di Desa Jayagiri dipimpin oleh **Prof. Dr. Lienda A. Handojo, M.Eng.**, (Program Studi Teknik Pangan ITB) **Lemari Pengering untuk Petani Lemon.** Kerjasama dengan para petani melalui diversifikasi produk pangan berbasis bahan baku lokal.



Program Pengmas LPPM 2022 di Desa SuntenJaya dipimpin oleh **Antonius Indarto, S.T., M.Eng., Ph.D.**, (ketua Program Studi Teknik Bioenergi dan Kemurgi). untuk mempertinggi **efisiensi pemakaian energi gas dalam proses pengeringan**. Ke depan penggunaan gas elpiji sebagai sumber panas lemari pengering akan disubstitusi oleh biogas yang dihasilkan dari penanganan limbah kotoran sapi tersebut.

Penelitian

Uji Hampar Bioaspal berbasis limbah *glycerine pitch* di Kampus Jatinangor



Program Pengabdian Masyarakat
Skema *Bottom-Up* 2023 FTI ITB
KK Teknologi Pengolahan Biomassa&Pangan

Uji Coba Penerapan Bahan Bakar Nabati *Drop-In* di Lingkungan Tani



Dr. Meiti Pratiwi,
Dr. Astri Nur Istyami,
Prof. Ronny Purwadi

Kerja sama



Pertemuan ini diisi dengan diskusi bersama berbagai kegiatan kemahasiswaan di Himpunan FTI ITB.

Kerja sama



Fakultas Teknologi Industri ITB menerima kunjungan delegasi Department of Chemical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology

Kerja sama



Penandatanganan kerja sama Badan Pengawas Obat dan Makanan-Republik Indonesia (BPOM-RI) dengan Fakultas Teknologi Industri ITB

Kuliah Perdana

Proyek Rekayasa Interdisiplin 2023



Kerja sama



Kunjungan delegasi Korea Institute of Science and Technology (KIST) South Korea dan KIST School Introductory Session at ITB (Gedung TVST B Kampus Ganesha ITB)

29 November 2023



FTTB

TERIMA KASIH