

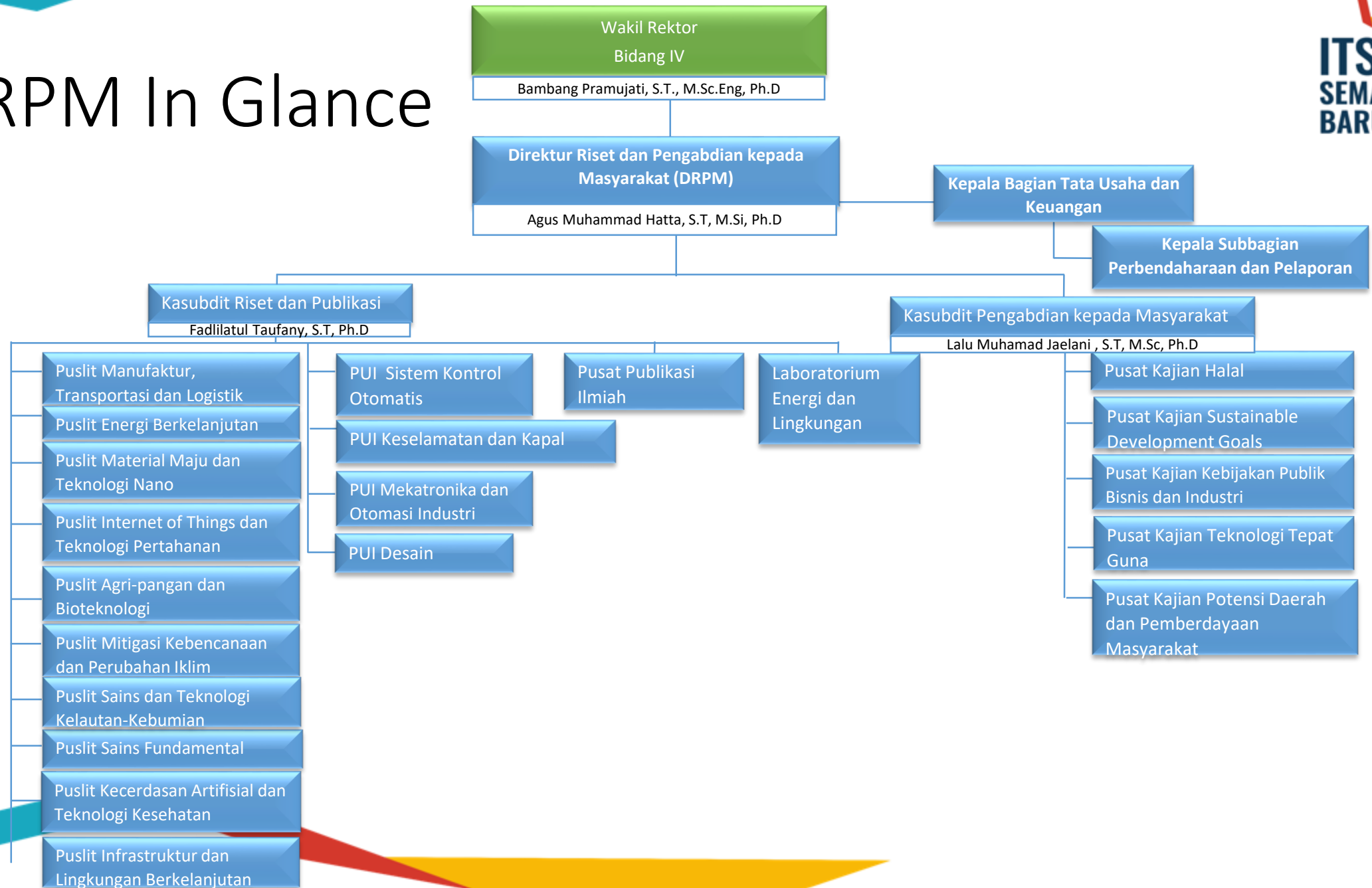
Sosialisasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Mandiri/Kerjasama ITS

DRPM ITS

Konten

- DRPM in Glance
- Integrasi data DRPM di Kinerja ITS
- Produktivitas publikasi ITS diantara PTN di Indonesia
- Positioning of ITS's Research Output
- Capacity Building pada sumber daya penelitian/pengabdian kepada masyarakat
- Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

DRPM In Glance



TANGGUNG JAWAB MANAJEMEN

Program Kerja & KPI

Perencanaan
sumber daya & SDM

Evaluasi
Manajemen

RENSTRA Penelitian & AbMas

RENIP ITS 2015 - 2040
RENSTRA ITS 2019 - 2024

**SEMANGAT
BARU**

KEY PROCESS

Riset

TKT 1-6

Publikasi
ilmiah

Abmas

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Dana Kemenristek/BRIN | 6. Proof reading ENAGO | |
| 2. Dana lokal ITS | 7. Pembiayaan mahasiswa baru pasca melalui Pembantu/Asisten Peneliti | |
| A. Strategis (Unggulan Dasar & Terapan, High Impact, Kemitraan, Doktor Baru, Prototipe) | 8. Aset penelitian/abmas | |
| B. Pendukung strategis (Laboratorium, Pascasarjana, Pemula, Kolaborasi PT & PPKI, Kajian Kebijakan, Tendik) | 9. Digitalisasi proses bisnis DRPM melalui fitur SIMPel ITS (Pengesahan laporan, kontrak, aset, RAB, SK, seminar, internasional, integrasi data ITS, dll) | |
| C. Dana Departemen & Fakultas | 10. Sertifikasi LBE | |
| 3. Dana Kemenkeu, Kemendikbud, insidental (Kerjasama DN, LN, Industri, Mandiri) | 11. Afirmasi penelitian mandiri/kerjasama | |
| 4. Insentif publikasi internasional terindeks | 12. Mata Kuliah WASTEK | |
| 5. Bantuan seminar internasional | 13. Awards, dll. | |
| 14. Galery DRPM dan seminar desiminasi | | |
| 15. ISO 9001 | | |
| 1. POMITS | 2. Akreditasi SINTA, Indeks Scopus) | |
| 2. Jurnal internal ITS (Publikasi, Prosiding, | 3. Pelatihan/workshop, dll | |
| 1. Dana Ristek/BRIN | 3. Dana Kemendikbud | 8. Community outreach program (mahasiswa asing) |
| 2. Dana lokal ITS (Berbasis Produk, Reguler, Dana Departemen, Dana Mandiri) | 4. Kerjasama Industri | |
| | 5. Konsorsium Abmas | |
| | 6. Kawasan/desa binaan | |
| | 7. Mata kuliah KKN Tematik | |

Pengadaan

1. Pengadaan barang/jasa
2. Pengendalian
3. Serah terima
4. Evaluasi rekanan

Analisa SEM-EDX, XRD, XRF, GC liquid, GC gas, AAS, AFM, UV-spectro, BET, TGA/DSC, TMA/SDTA, Karl Fischer, Viscometer, dll. Pelatihan, Konsultasi

Lab Energi & Lingkungan: ISO 17025 & ISO 9001

PARTNER

1. Kementrian
2. Industri
3. PT DN
4. PT LN
5. Kosorsium DN
6. Konsorsium LN
7. Internal ITS

SUPPORT PROCESS

Pengelolaan infrastruktur dan inventaris

Pengelolaan keuangan

Pengelolaan SDM

Pengelolaan program

Pengelolaan data

Kinerja penelitian, abmas, kelembagaan

MONITORING PROCESS

Audit internal

Audit eksternal

Management review

Perbaikan & Pencegahan

PLAYER

Puslit
Puskaji
PUI

Dosen

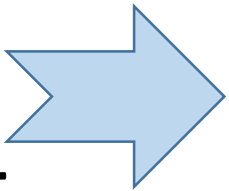
Mahasiswa:
Sarjana
Pasca-sarjana

Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM)	: Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D
Kasubdit Riset dan Publikasi Ilmiah	: Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.
Kasubdit Pengabdian Kepada Masyarakat	: Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.
Kepala Bagian Tata Usaha dan Keuangan	: Sugeng Pranoto, S.H.
Kepala Subbagian Perbendaharaan dan Pelaporan	: Amanda Putri Widhesti, S.E.
Kepala Pusat Penelitian Manufaktur, Transportasi dan Logistik	: Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Manufaktur, Transportasi dan Logistik	: Sutopo Purwono Fitri, ST., M.Eng., Ph.D.
Kepala Pusat Penelitian Energi Berkelanjutan	: Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng
Wakil Kepala Pusat Penelitian Energi Berkelanjutan	: Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.
Kepala Pusat Kecerdasan Artifisial dan Teknologi Kesehatan	: Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.
Wakil Kepala Pusat Kecerdasan Artifisial dan Teknologi Kesehatan	: Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.
Kepala Pusat Penelitian Material Maju dan Teknologi Nano	: Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Material Maju dan Teknologi Nano	: Fahmi Mubarak S.T., M.Sc., Ph.D.
Kepala Pusat Penelitian Internet of Things dan Teknologi Pertahanan	: Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Internet of Things dan Teknologi Pertahanan	: Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.
Kepala Pusat Penelitian Agri-pangan dan Bioteknologi	: Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Agri-pangan dan Bioteknologi	: Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Kepala Pusat Penelitian Mitigasi Kebencanaan dan Perubahan Iklim	: Adjie Pamungkas, ST.,M.Dev.Plg, Ph.D
Wakil Kepala Pusat Penelitian Mitigasi Kebencanaan dan Perubahan Iklim	: Dr. Eko Yuli Handoko, ST, MT.
Kepala Pusat Penelitian Sains dan Teknologi Kelautan-Kebumian	: Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Sains dan Teknologi Kelautan-Kebumian	: Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D
Kepala Pusat Penelitian Sains Fundamental	: Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Sains Fundamental	: Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.
Kepala Pusat Penelitian Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	: IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.
Wakil Kepala Pusat Penelitian Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	: Dr. Dra. Dian Sapta Rini, M.Sc.

Kepala Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Sistem Kontrol Otomotif	: Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.
Kepala Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Keselamatan Kapal dan Instalasi Laut	: Dr.Eng Dhimas Widhi Handani, ST.,M.Sc
Kepala Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Mekatronika dan Otomasi Industri	: Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.
Kepala Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Desain	: Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.
Kepala Pusat Kajian Sustainable Development Goals	: Dr. Dra. Agnes Tuti Rumiati, M.Sc.
Wakil Kepala Pusat Kajian Sustainable Development Goals	: Dr. Ir. Janti Gunawan, MEngSc, MComIB
Kepala Pusat Kajian Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	: Dr. Sutikno, S.Si, M.Si
Wakil Kepala Pusat Kajian Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	: Dr. Soedarso, S.S., M.Hum.
Kepala Pusat Kajian Kebijakan Publik Bisnis dan Industri	: Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.
Wakil Kepala Pusat Kajian Kebijakan Publik Bisnis dan Industri	: Assoc. Prof. Dr. H. Choirul Mahfud, S.Pd.I., Pd.I.
Kepala Pusat Kajian Halal	: Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D
Wakil Kepala Pusat Kajian Halal	: Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.
Kepala Pusat Kajian Teknologi Tepat Guna	: Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.
Wakil Kepala Pusat Kajian Teknologi Tepat Guna	: Dedy Zulhidayat Noor, ST., MT., Ph.D
Kepala Publikasi Ilmiah	: Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng
Kepala Laboratorium Energi dan Lingkungan	: Suprpto S.Si., M.Sc., Ph.D.

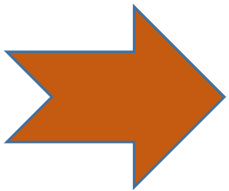
KPI DRPM

KPI Puslit



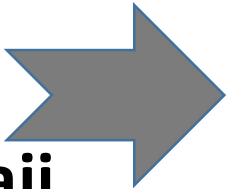
1. Funding riset dari LN
2. Produk penelitian
3. Beasiswa S2/S3 dari dana riset
4. Publikasi

KPI PUI



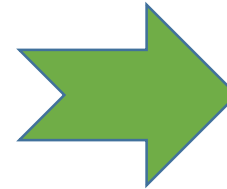
1. Produk pra-komersil
2. Perusahaan spin off
3. Beasiswa S2/S3 dari dana riset
4. Publikasi

KPI Puskaji



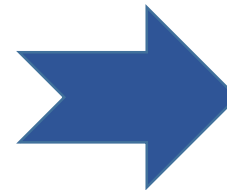
1. Komunitas/ wilayah binaan
2. Revenue dari pihak eksternal

KPI PPI



1. Jurnal ITS terindeks SINTA minimum S2
2. Jurnal ITS terindeks scopus atau setara

KPI LEL



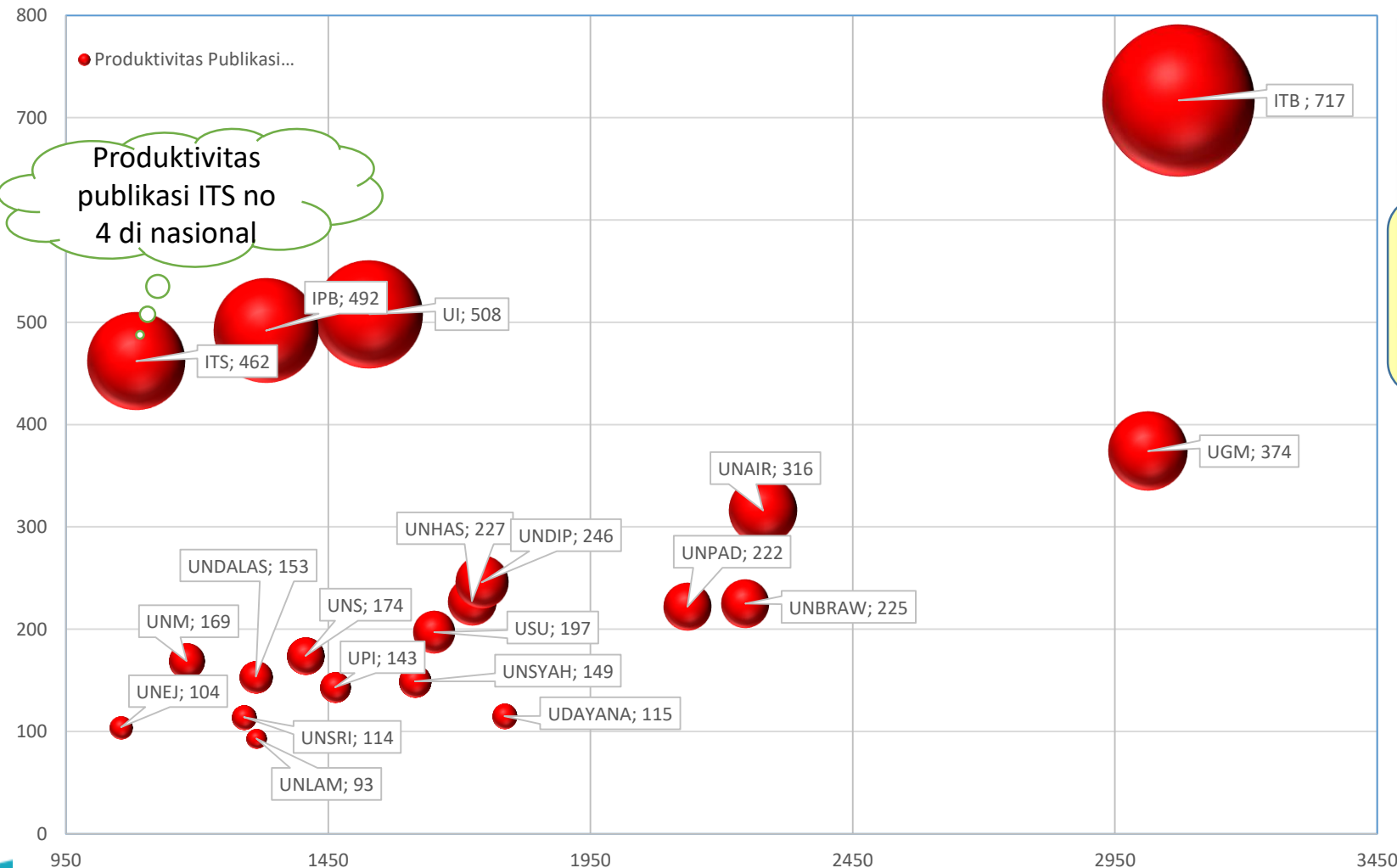
1. Pendapatan laboratorium
2. Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
3. Tersertifikasi BS EN ISO 9001:2015

Integrasi Data DRPM di Kinerja ITS

- DRPM telah mengintegrasikan data (a) penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat di SIMPel ITS, dan (c) publikasi Scopus, Google Scholar dari database SINTA ke laman <http://kinerja.its.ac.id/>
- Setelah login di <http://kinerja.its.ac.id/>, tekan Folder “Data Integrasi”, dan memilih data yang dimaksud di atas.
- Catatan: Penelitian/Abmas sebaiknya dilaporkan ke DRPM, khususnya yang selain Dana ITS, Dana Departemen, Dana Kemenristek/BRIN, dst. (contoh: penelitian/abmas dari dana kerjasama DN/LN) agar tercatat di SIMPel dan dapat diakses secara terintegrasi di <http://kinerja.its.ac.id/>

Produktivitas publikasi ITS diantara PTN di Indonesia

Produktivitas Publikasi PTN Vs Jumlah Dosen



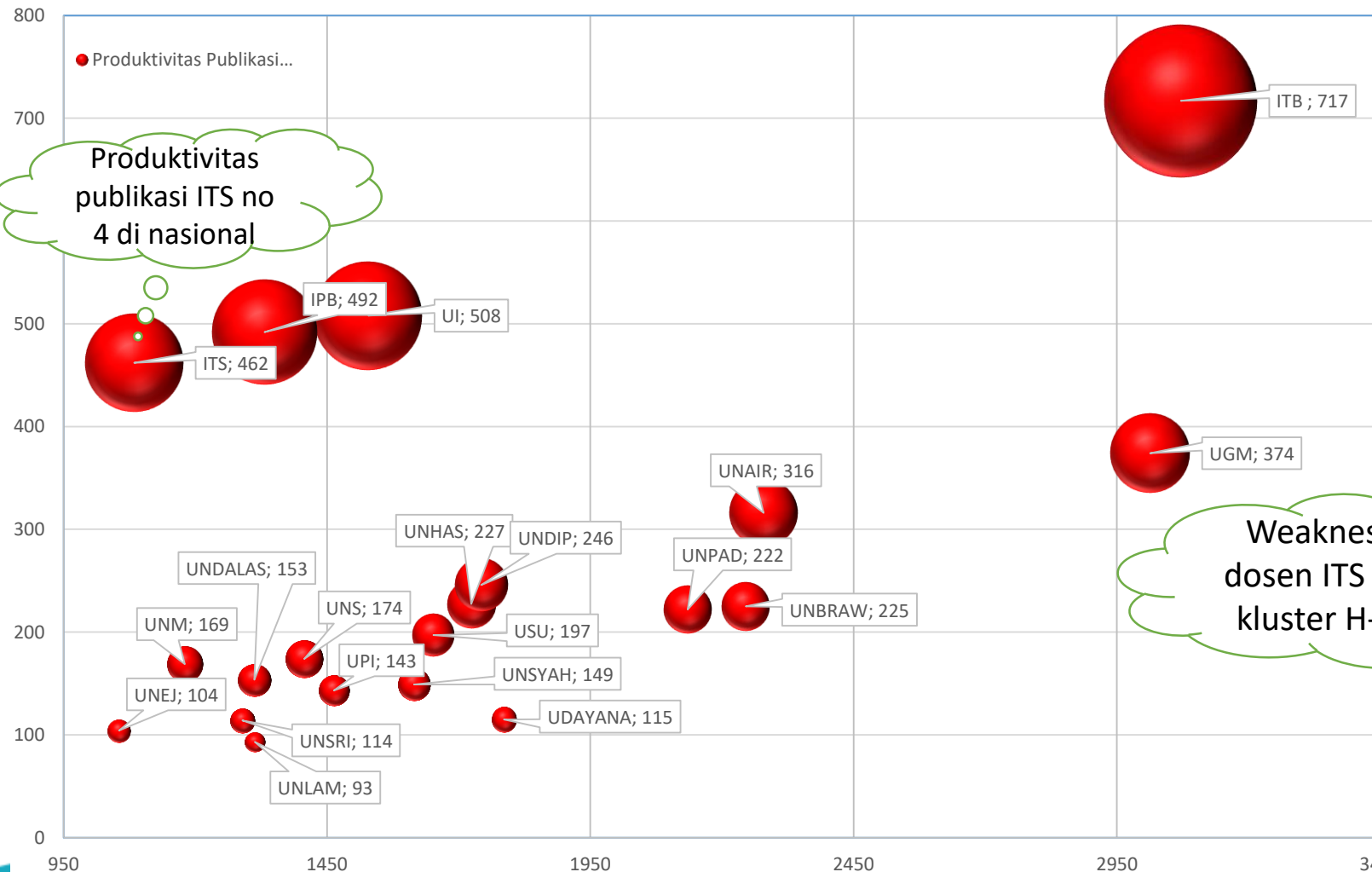
Publikasi Scopus-SINTA Akumulasi Juli Tahun 2020	Jumlah
Q1	835
Q2	835
Q3	1915
Q4	1880
Undefined	2409

Weakness/Tantangan:

1. Jumlah dosen dengan kualifikasi di bawah doktor, maupun SDM periset-nya (misal mahasiswa pasca sarjana/post-doctoral)
2. Produktivitas publikasi didominasi di Q3/Q4
3. Jumlah hibah/kerjasama penelitian

Produktivitas publikasi ITS diantara PTN di Indonesia

Produktivitas Publikasi PTN Vs Jumlah Dosen

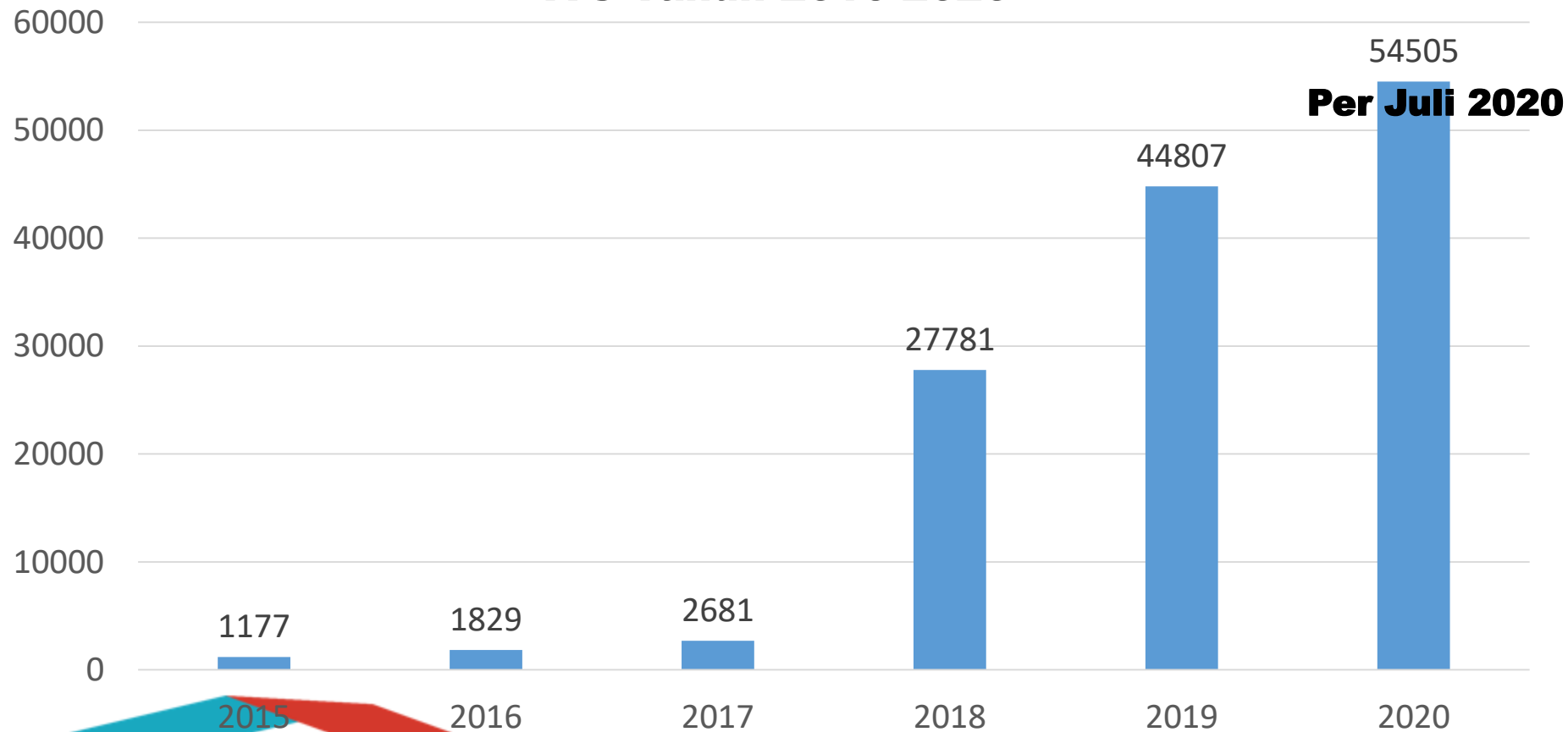


H-index Scopus-SINTA Akumulasi Juli Tahun 2020	Jumlah Dosen ITS
22	1
19	1
17	1
16	1
14	3
13	6
12	6
11	3
10	7
9	10
8	19
7	30
6	31
5	57
4	87
3	106
2	139
1	228
0	273

Weakness: 74% dosen ITS masih di kluster H-index 3

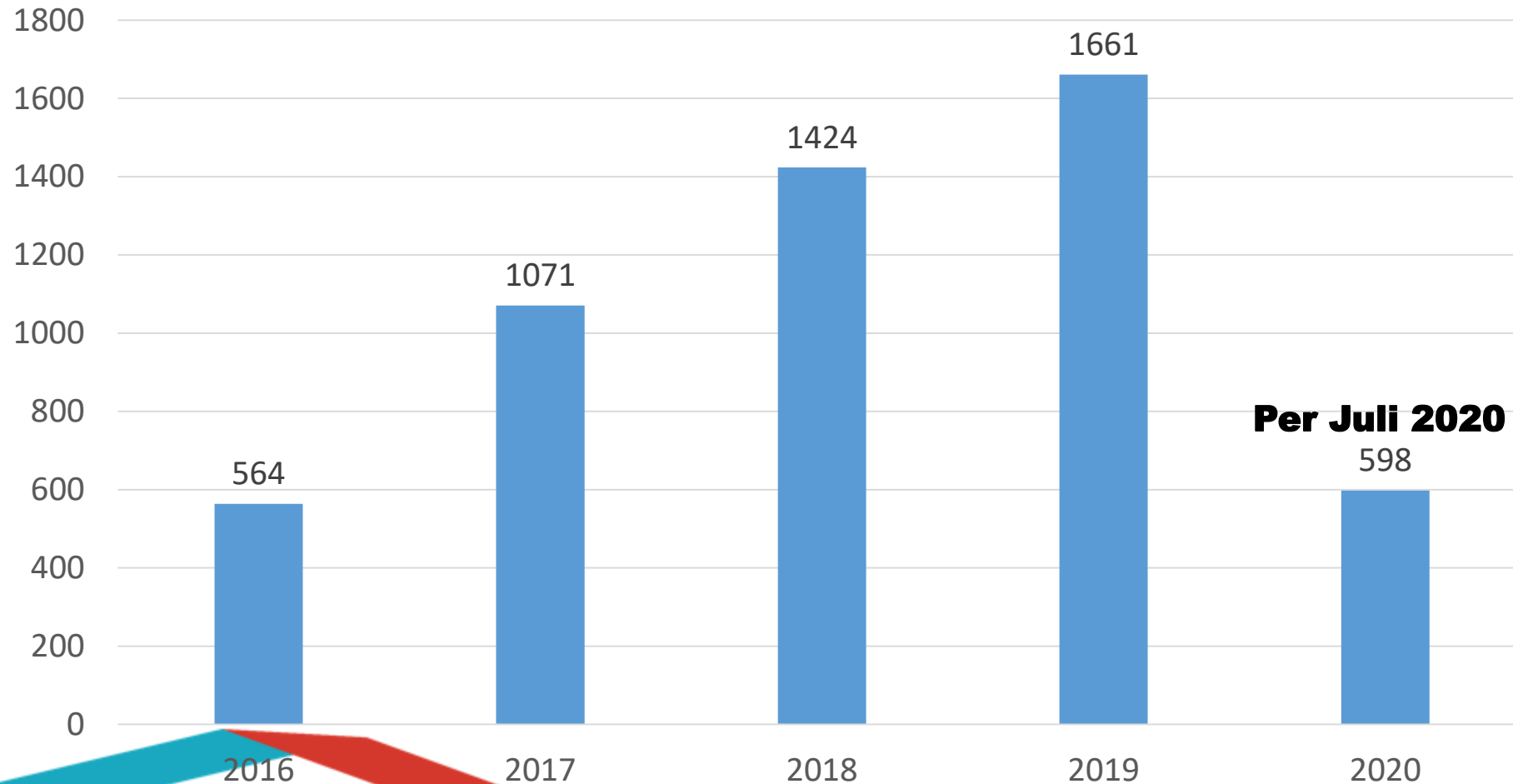
Positioning of ITS's Research Output

Sitasi Scopus ITS Tahun 2016-2020



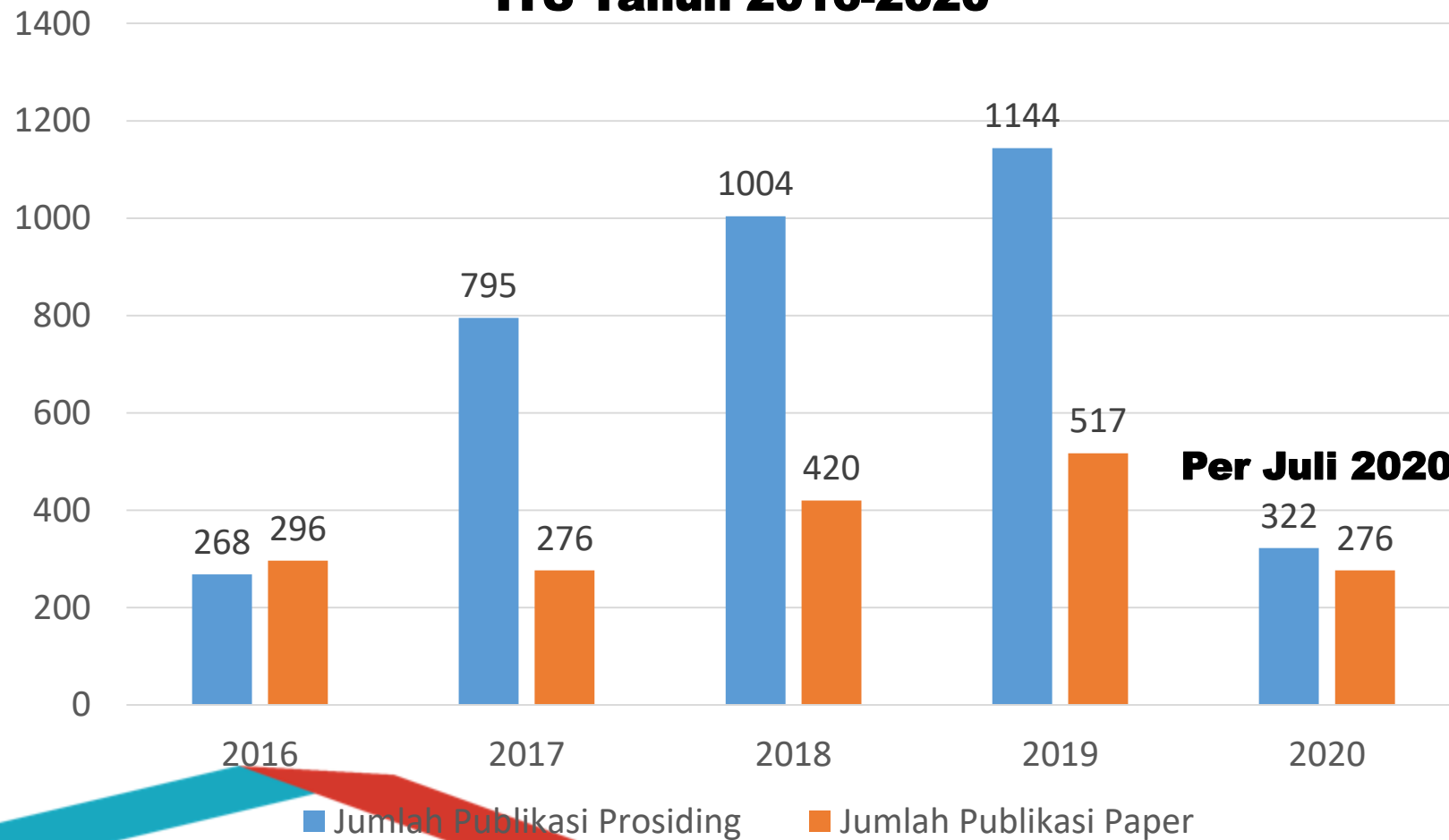
Positioning of ITS's Research Output

Publikasi Scopus ITS Tahun 2016-2020

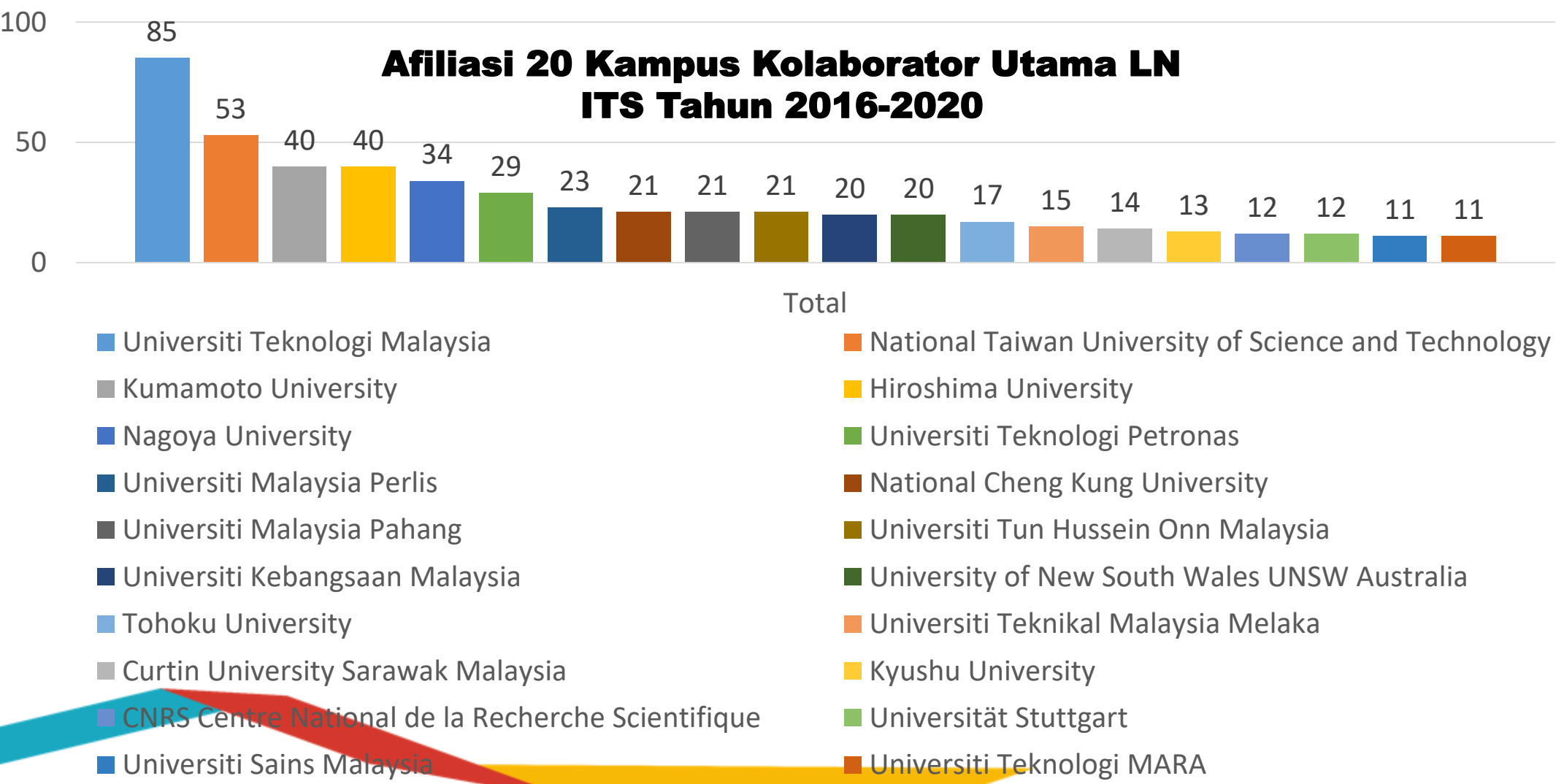


Positioning of ITS's Research Output

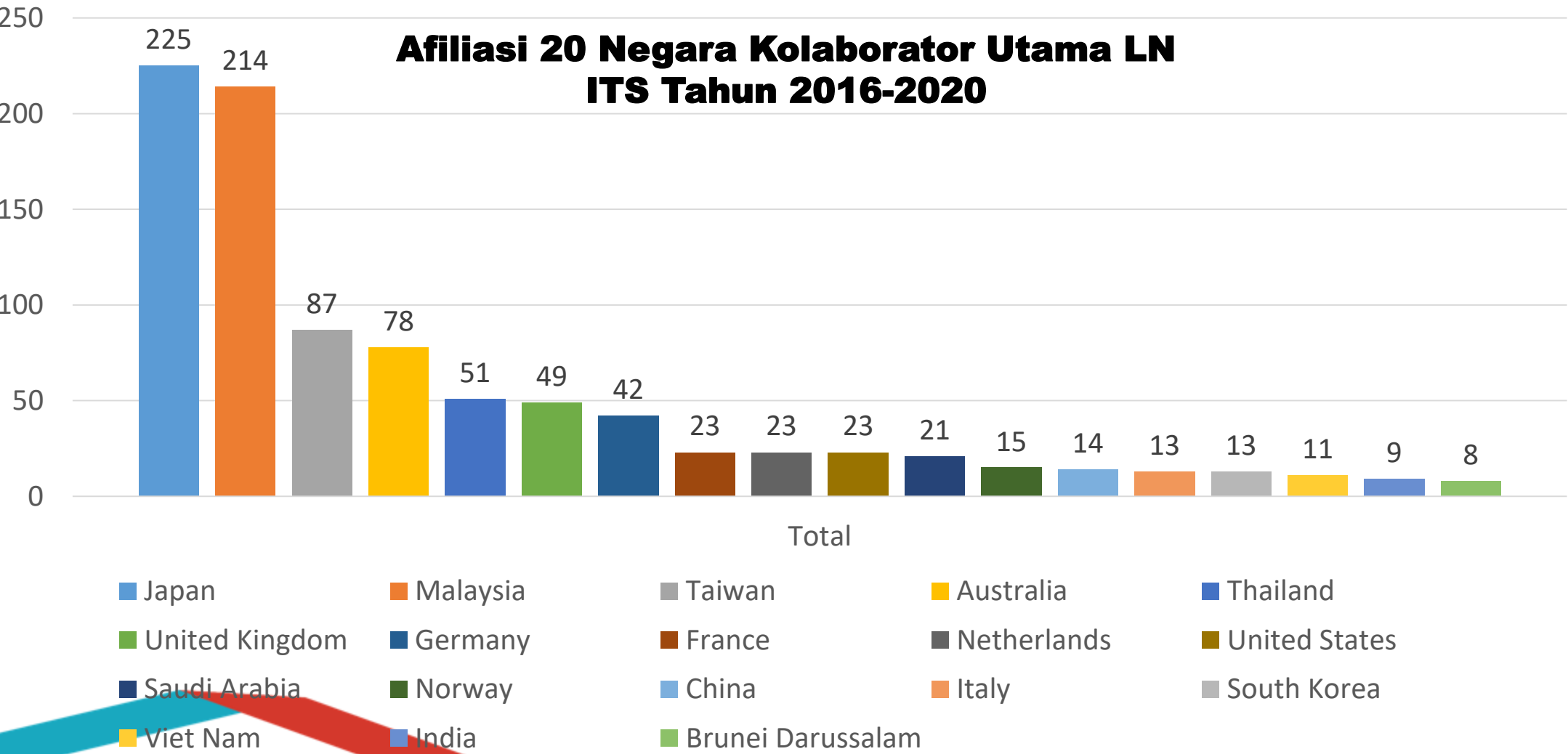
Breakdown Publikasi Scopus (Jurnal & Prosiding) ITS Tahun 2016-2020



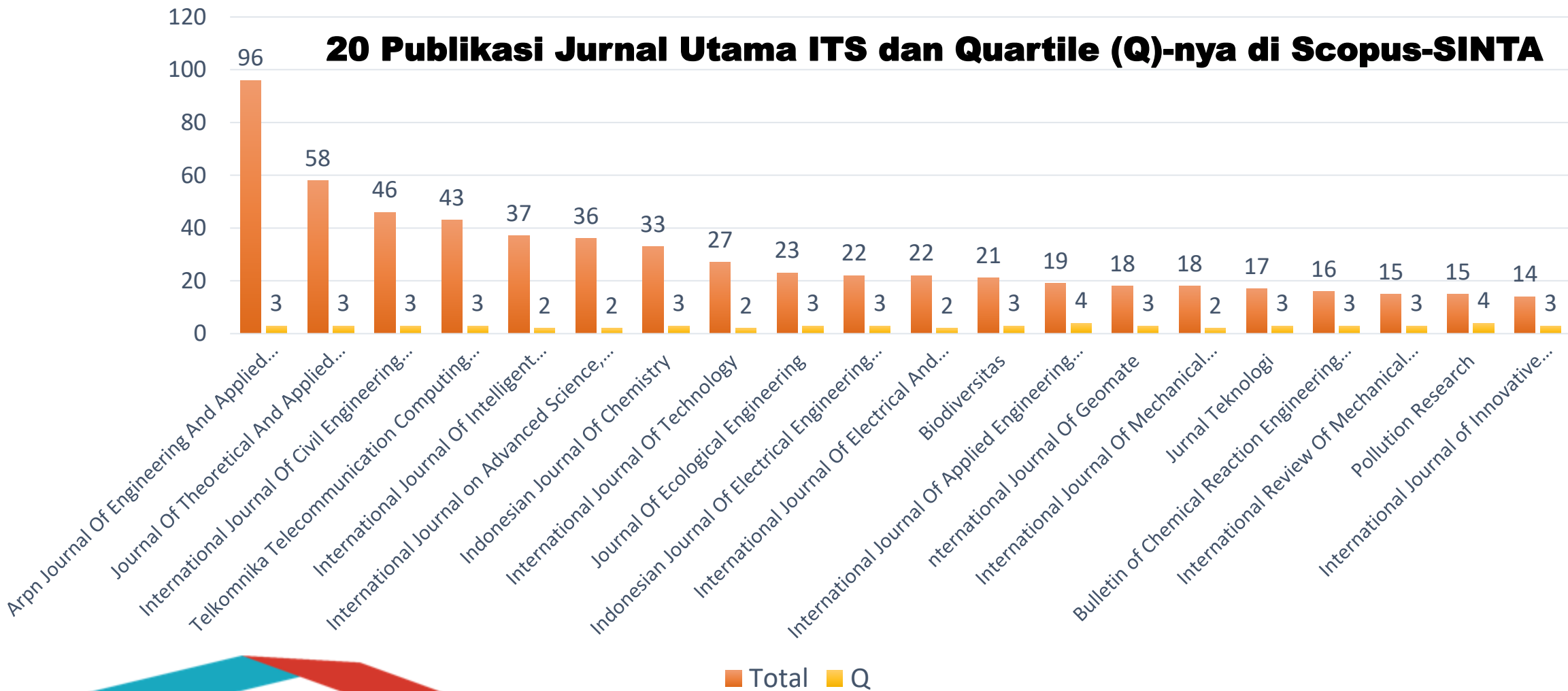
Positioning of ITS's Research Output



Positioning of ITS's Research Output

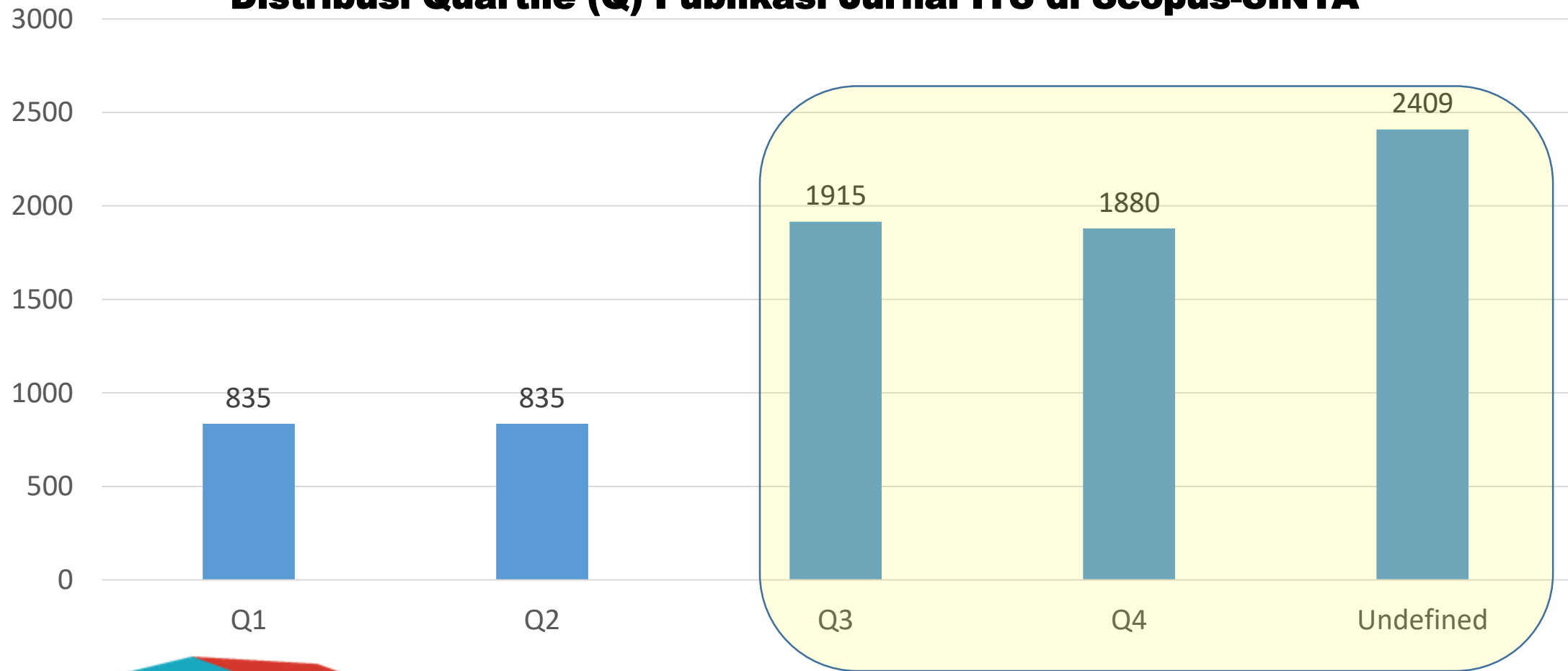


Positioning of ITS's Research Output

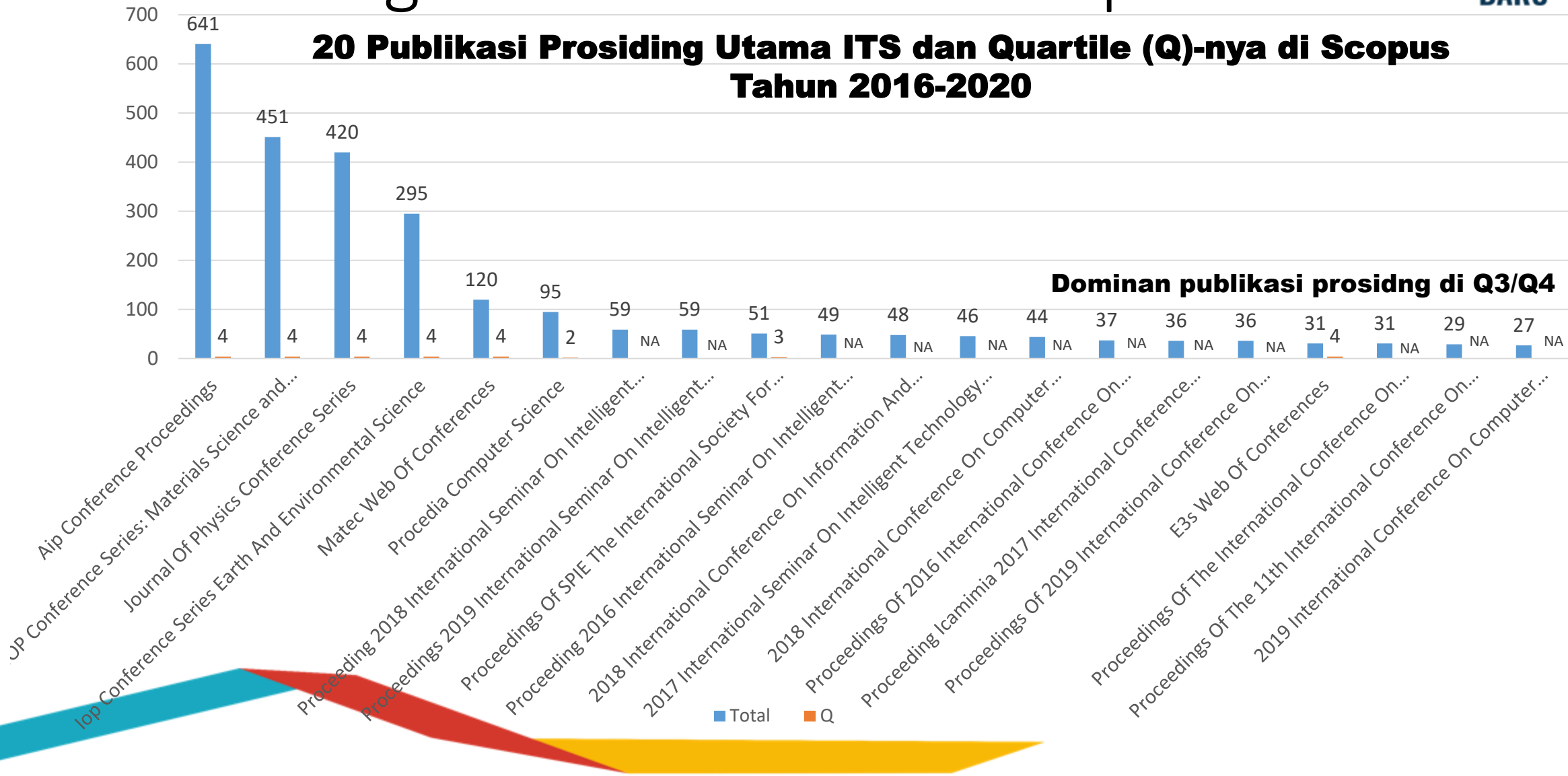


Positioning of ITS's Research Output

Distribusi Quartile (Q) Publikasi Jurnal ITS di Scopus-SINTA



Positioning of ITS's Research Output



Capacity Building pada sumber daya penelitian/pengabdian kepada masyarakat

Hipotesa: Bahwa **Variabel Independen**

1. Jumlah Dosen S3;
2. Jumlah Mahasiswa Pascasarjana;
3. Jumlah Hibah Penelitian; dst.

Mempengaruhi **Variabel Dependen**, kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah ITS:

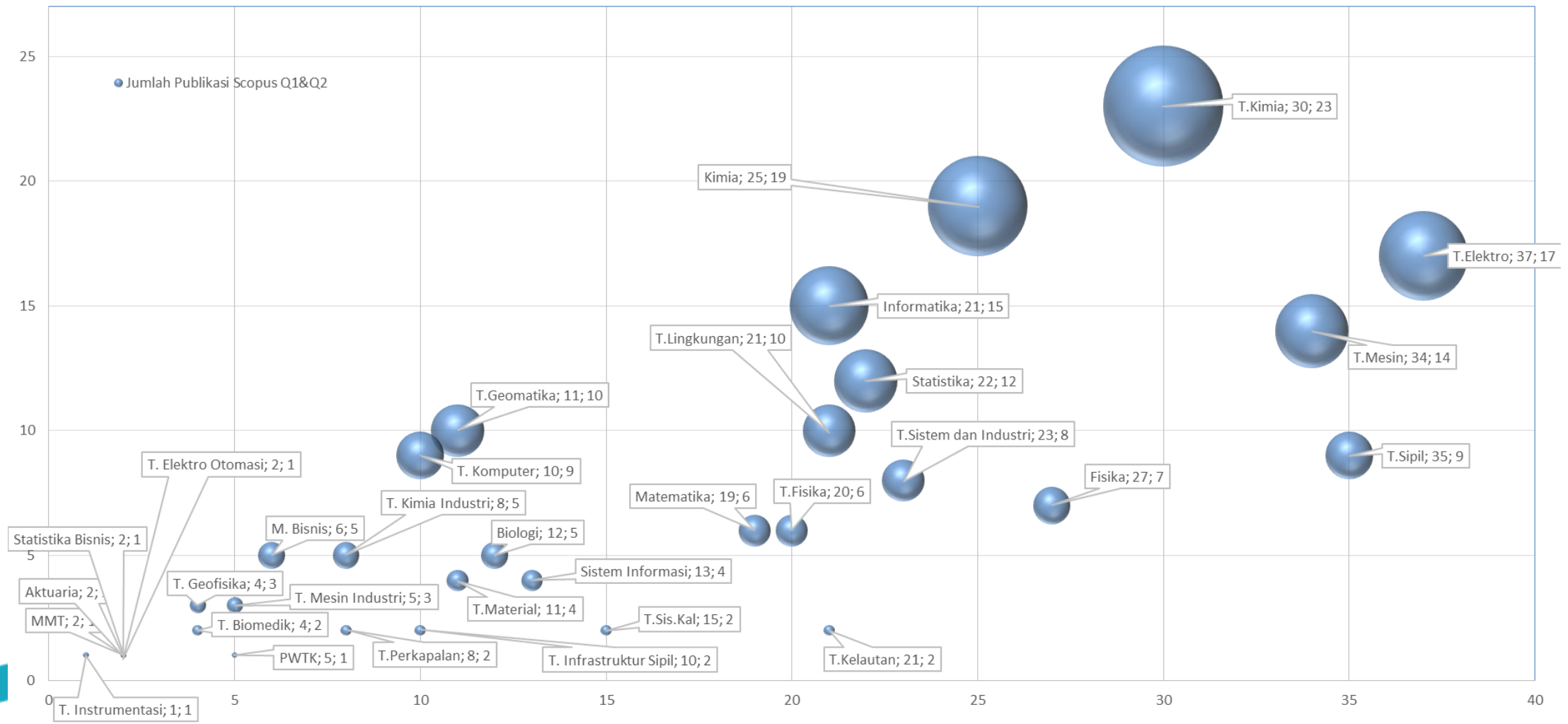
1. Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2;
2. Jumlah Sitasi Publikasi Scopus;
3. Rataan H-index Scopus; dst.

Tujuan: Mendapatkan seed funding dan block grant pengembangan kurikulum capacity building sumber daya penelitian ITS, dalam bentuk reseacher academy dengan sponsor LPDP:

1. Seed funding pembiayaan post-doctoral fellowship pada beberapa skema penelitian khusus, dengan calonnya adalah dari alumni mahasiswa doktor LPDP
2. Seed funding pembiayaan mahasiswa pascasarjana LPDP, pada beberapa skema penelitian khusus, dengan calonnya adalah para mahasiswa doktor LPDP
3. Block grant pengembangan kurikulum capacity building sumber daya ITS, baik dari fasilitas penelitian, dosen peneliti, maupun tools analisa publikasi Scopus → Research academy

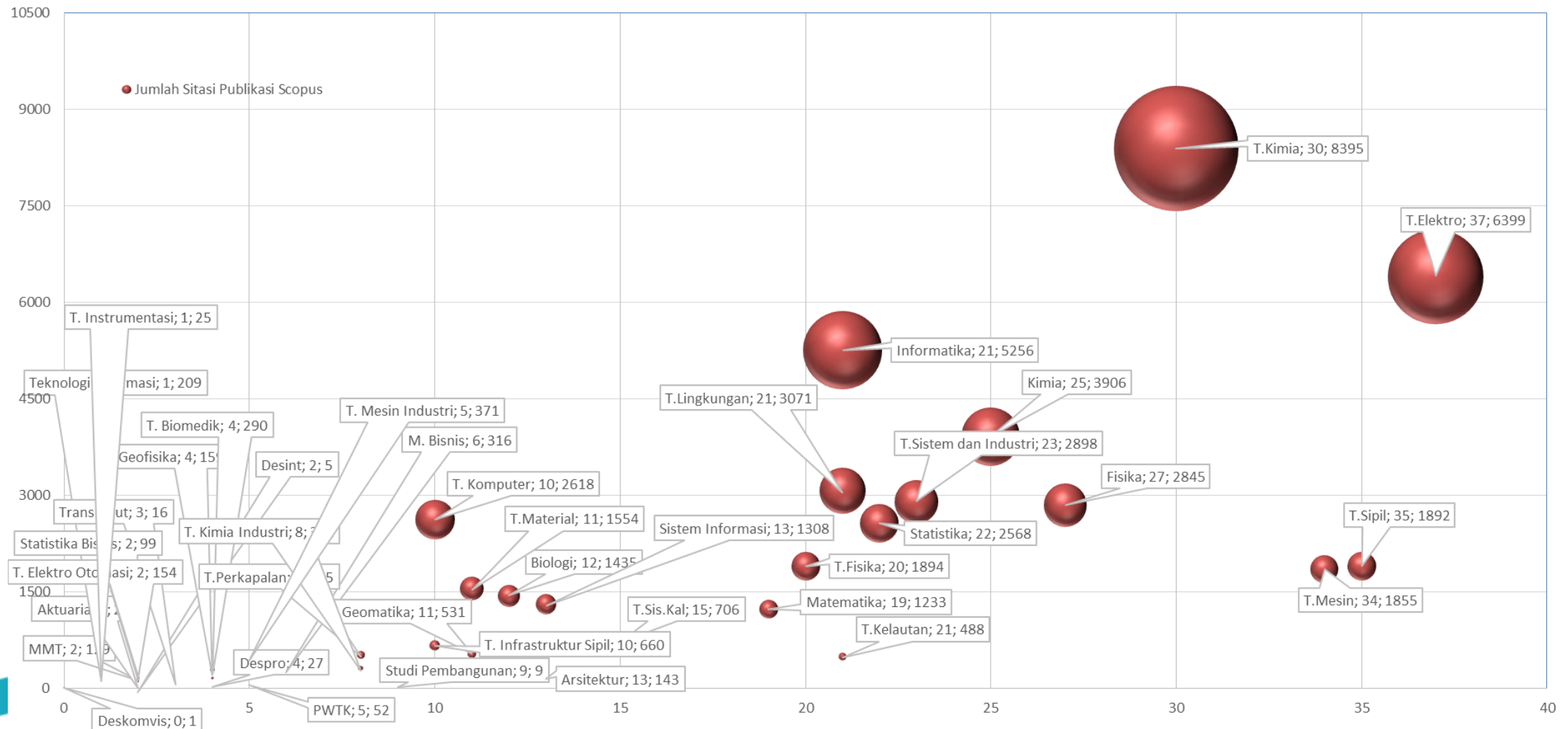
Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Jumlah Dosen S3

Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Jumlah Dosen S3



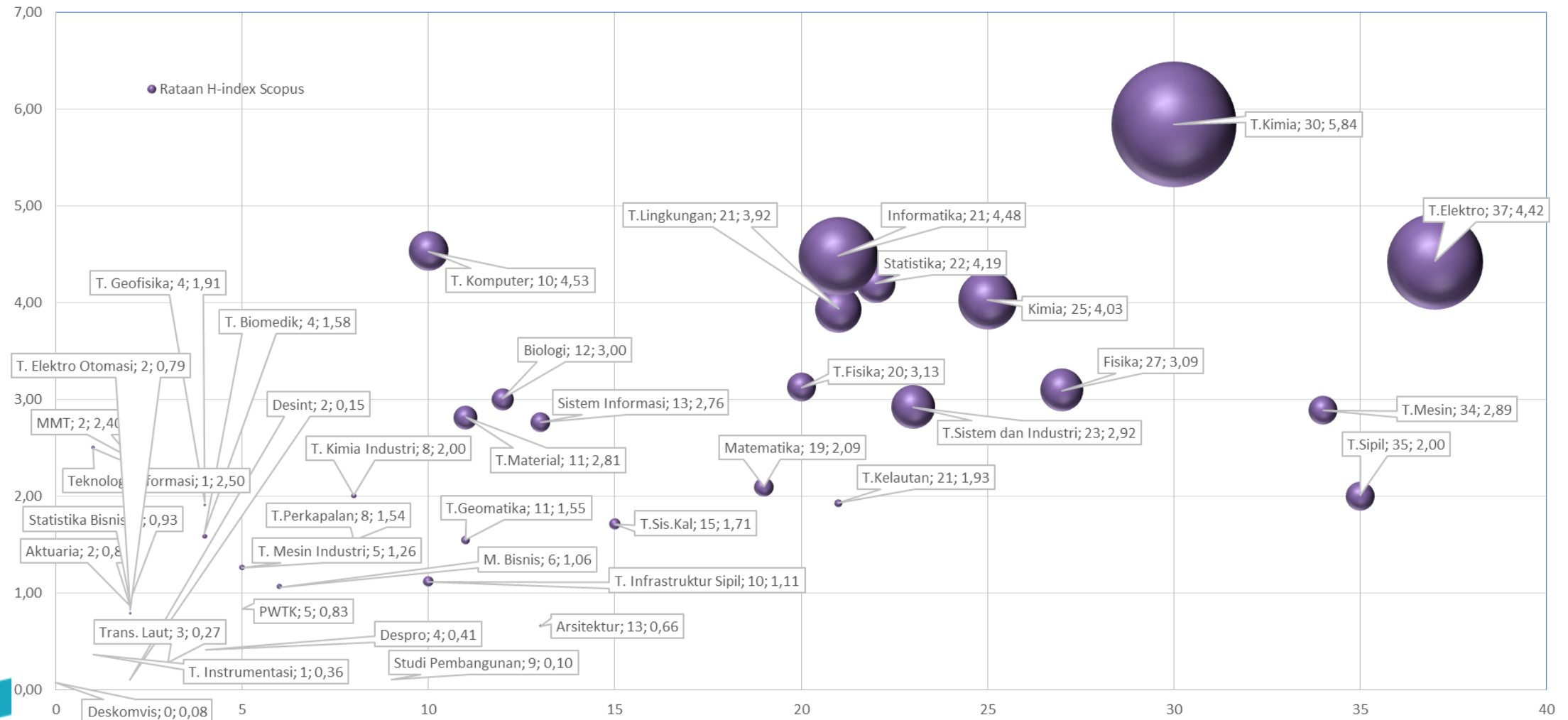
Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Dosen S3

Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Dosen S3



Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Dosen S3

Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Dosen S3



Korelasi Pearson antara Variabel Publikasi Scopus Q1&Q2, Sitasi Publikasi Scopus, dan Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Dosen S3

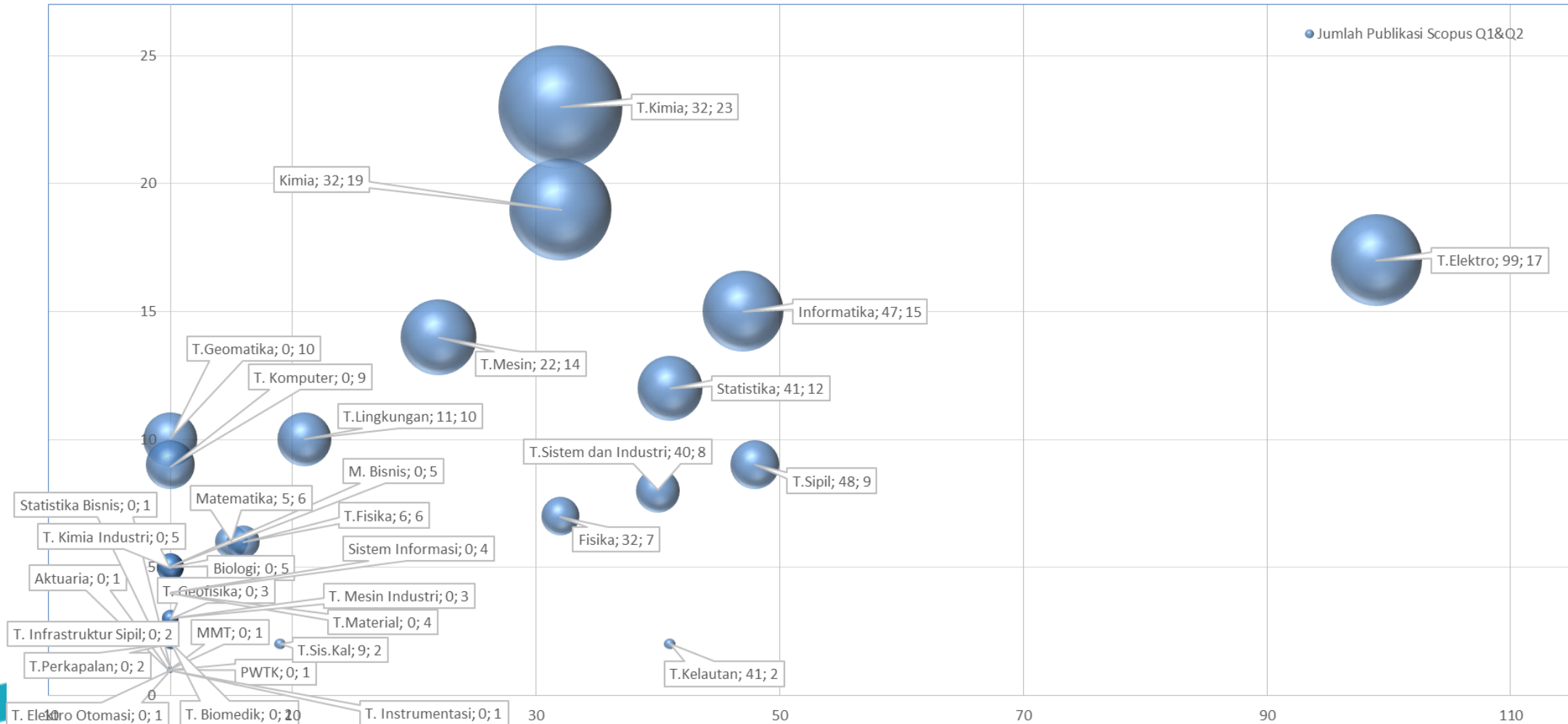
Correlations

		Jumlah_dosen_ S3	Jumlah_publikas i Scopus Q1Q2	Jumlah_sitasi_S copus	Rataan_HIndex_ Scopus
Jumlah_dosen_S3	Pearson Correlation	1	,796**	,760**	,693**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_publikasi_Scopus_ Q1Q2	Pearson Correlation	,796**	1	,907**	,846**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_sitasi_Scopus	Pearson Correlation	,760**	,907**	1	,868**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000
	N	39	39	39	39
Rataan_HIndex_Scopus	Pearson Correlation	,693**	,846**	,868**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	
	N	39	39	39	39

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

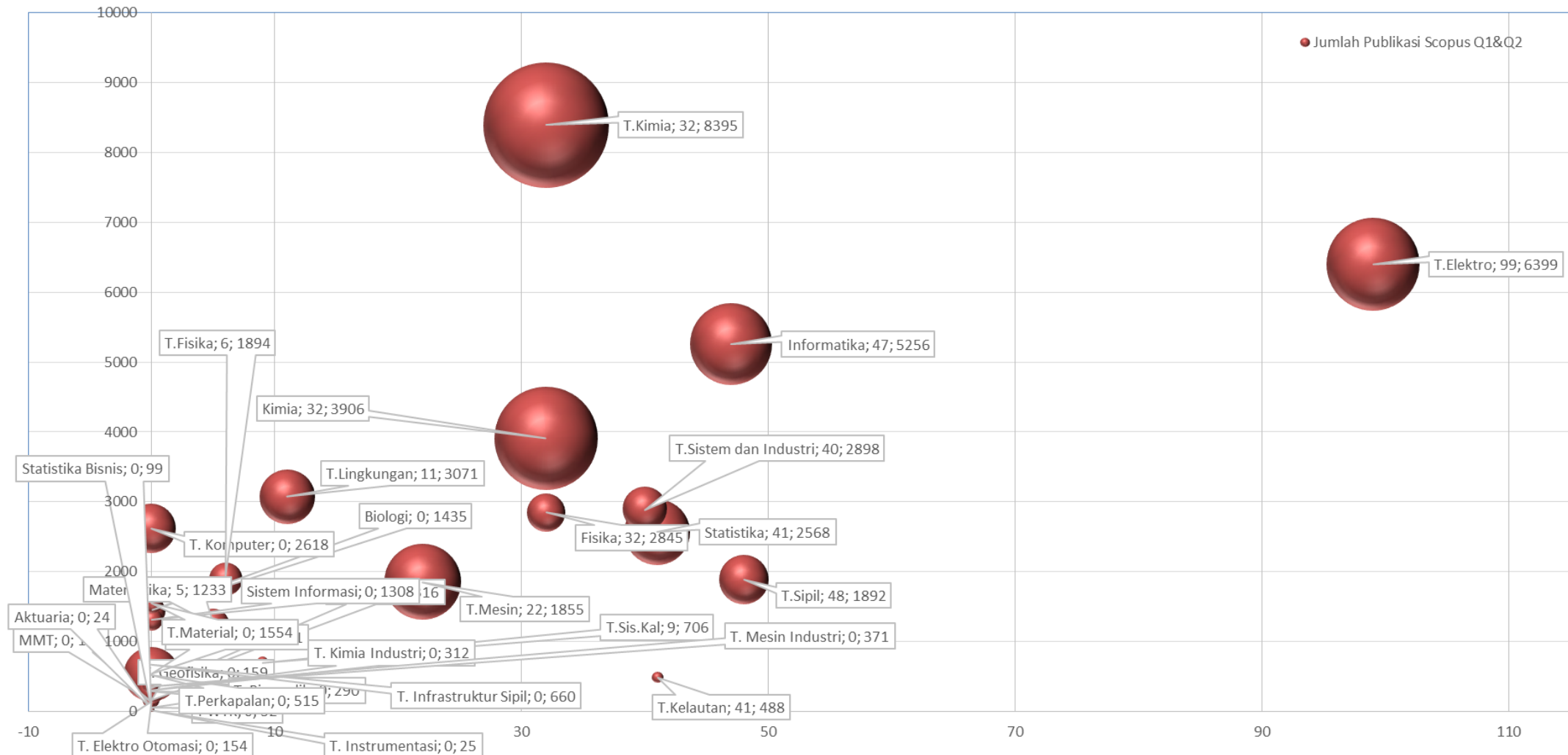
Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Mahasiswa Pascasarjana (S3)

Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Jumlah Mahasiswa Pascasarjana (S3)



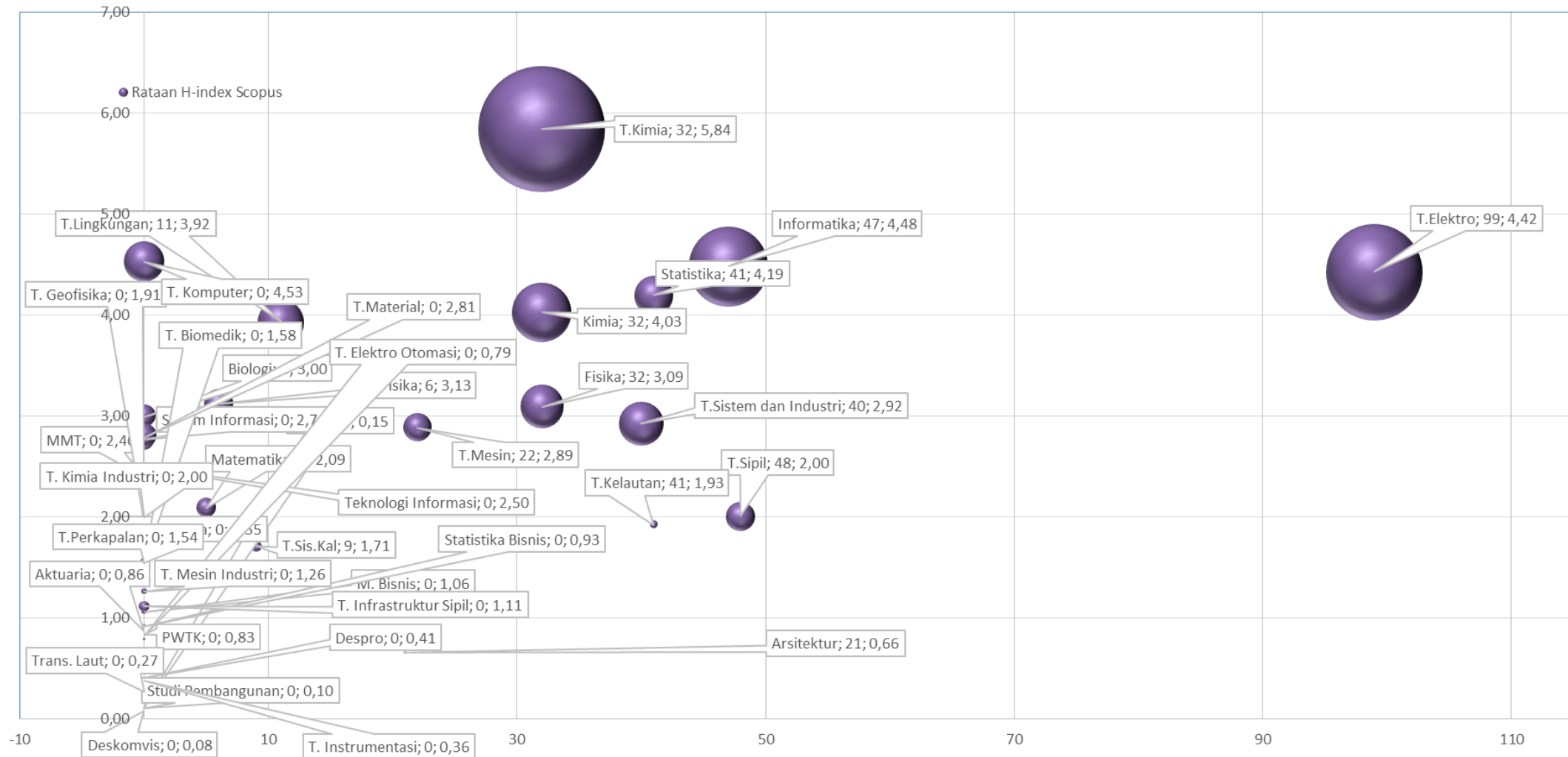
Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Mahasiswa Pascasarjana (S3)

Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Mahasiswa Pascasarjana (S3)



Rataan H-index Scopus Vs Mahasiswa Pascasarjana (S3)

Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Mahasiswa Pascasarjana (S3)



Korelasi Pearson antara Variabel Publikasi Scopus Q1&Q2, Sitasi Publikasi Scopus, dan Rataan H-index Scopus Vs Mahasiswa Pascasarjana (S3)

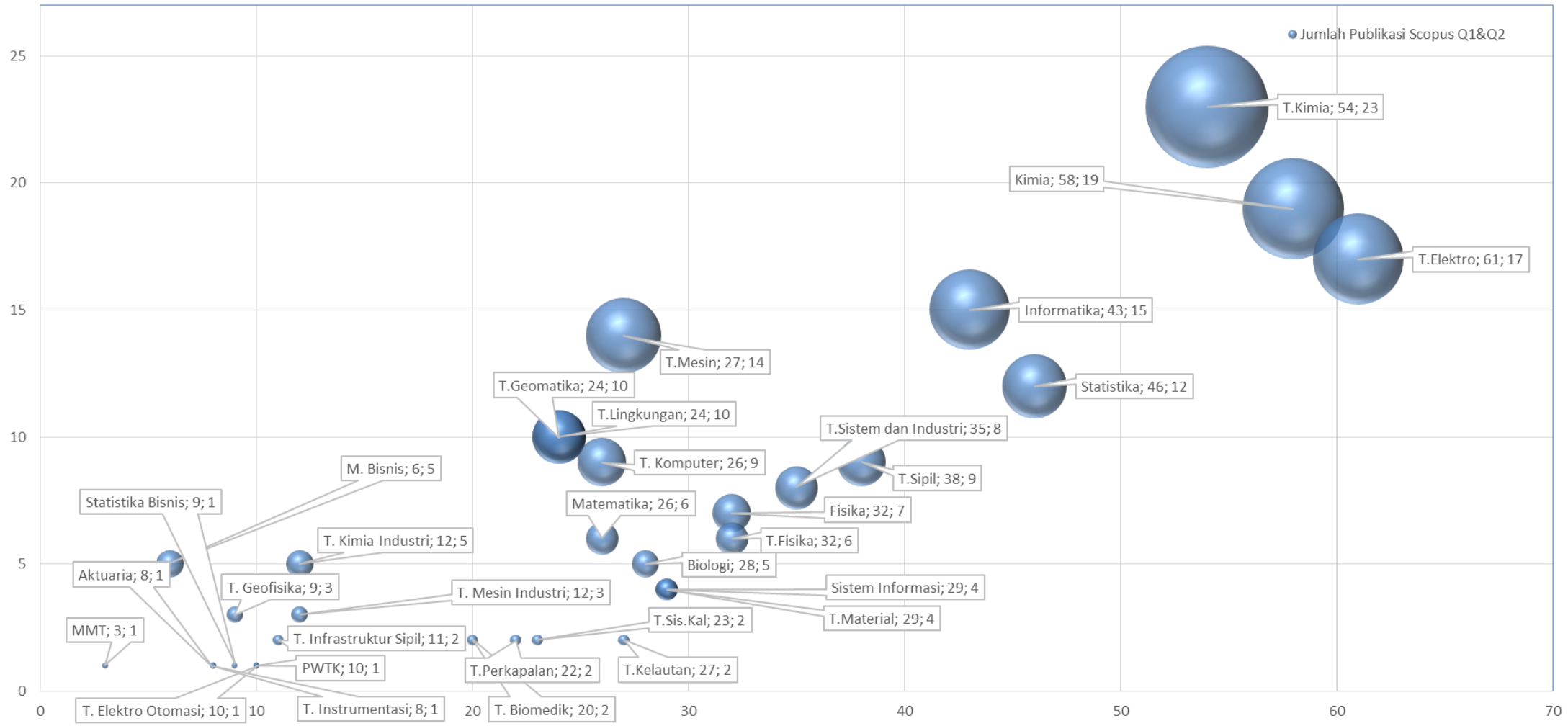
Correlations

		Jumlah_mahasiswa_pascasarjana_S3	Jumlah_publikasi_Scopus_Q1Q2	Jumlah_sitasi_Scopus	Rataan_HIndex_Scopus
Jumlah_mahasiswa_pascasarjana_S3	Pearson Correlation	1	,662**	,721**	,562**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_publikasi_Scopus_Q1Q2	Pearson Correlation	,662**	1	,907**	,846**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_sitasi_Scopus	Pearson Correlation	,721**	,907**	1	,868**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000
	N	39	39	39	39
Rataan_HIndex_Scopus	Pearson Correlation	,562**	,846**	,868**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	
	N	39	39	39	39

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

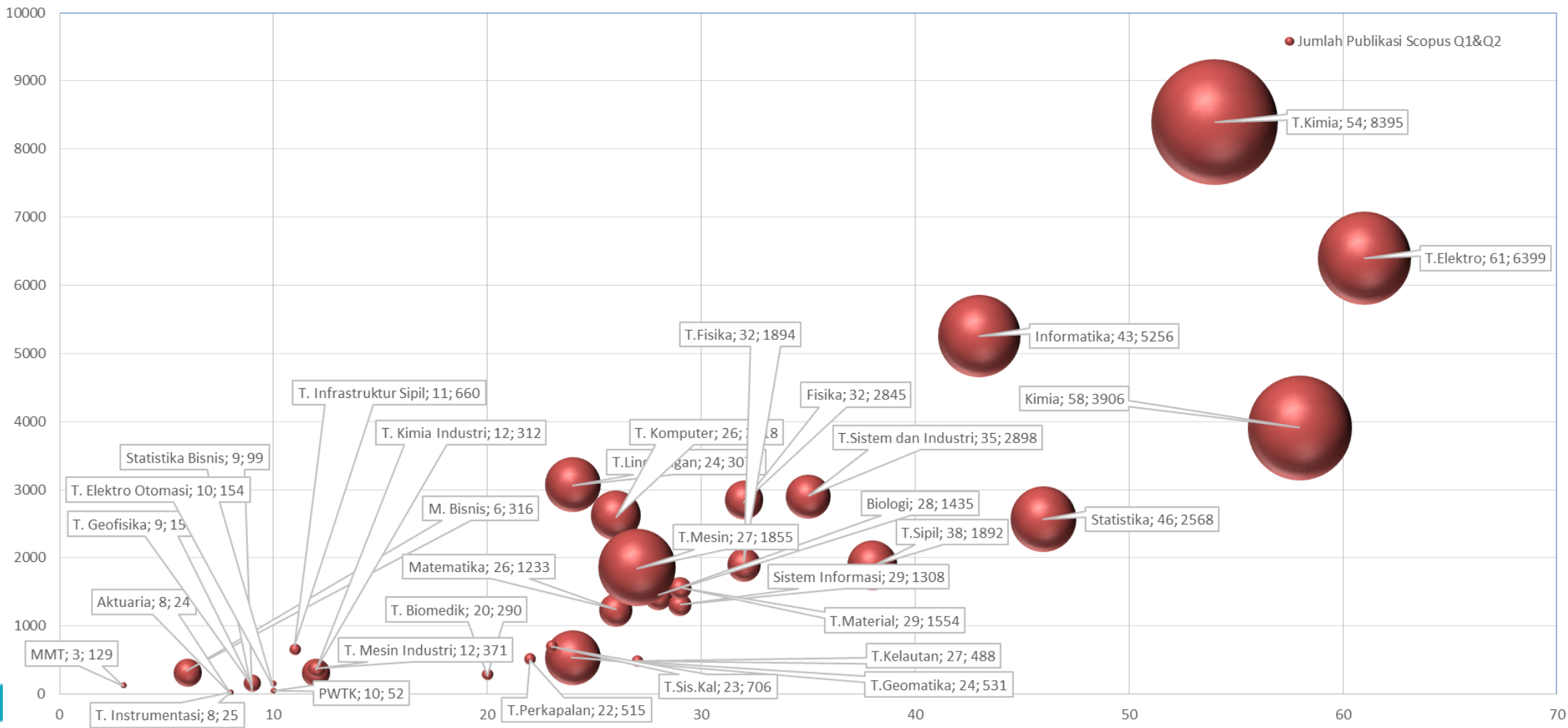
Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Jumlah Hibah Penelitian

Jumlah Publikasi Scopus Q1&Q2 Vs Jumlah Hibah Penelitian



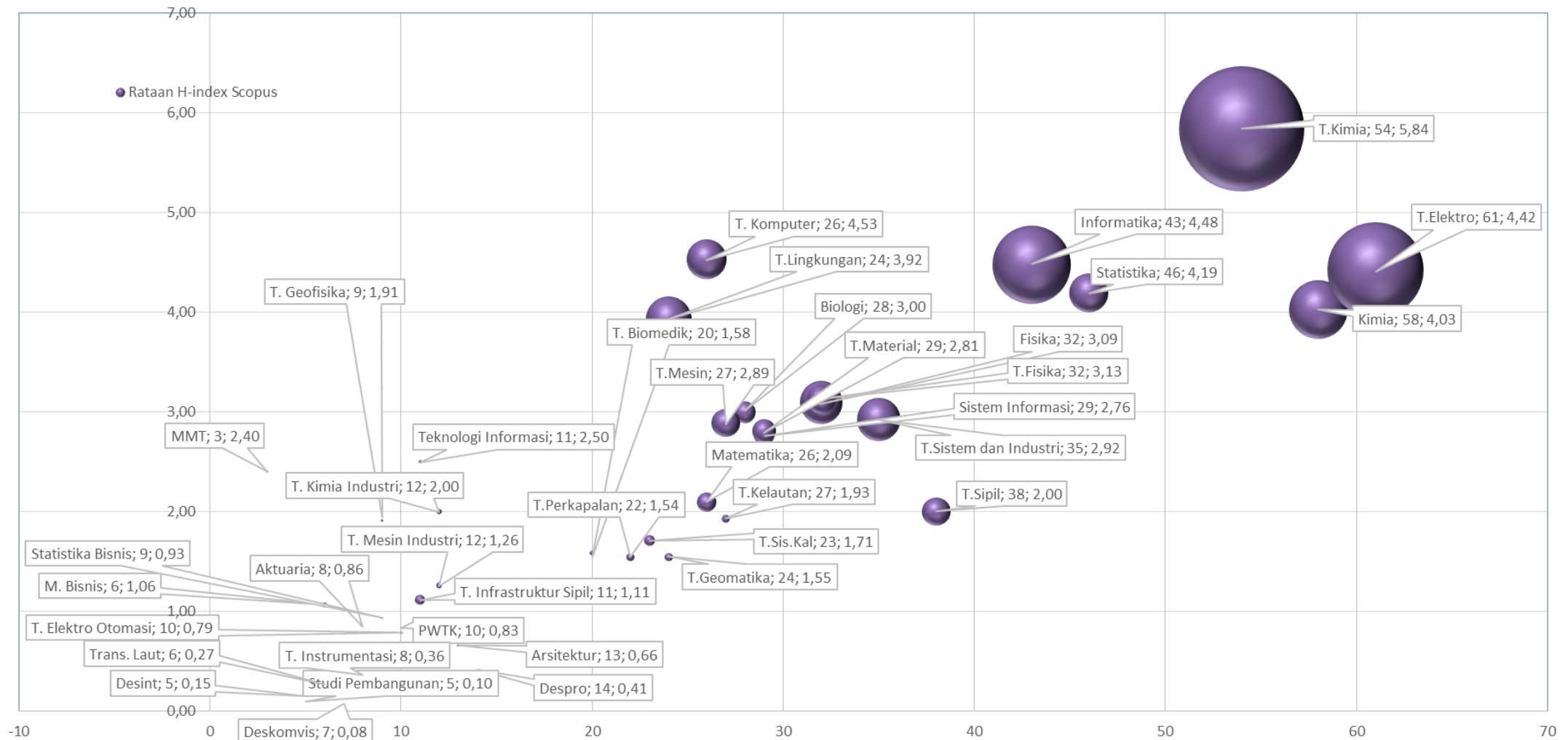
Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Hibah Penelitian

Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Hibah Penelitian



Jumlah Sitasi Publikasi Scopus Vs Jumlah Hibah Penelitian

Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Hibah Penelitian



Korelasi Pearson antara Variabel Publikasi Scopus Q1&Q2, Sitasi Publikasi Scopus, dan Rataan H-index Scopus Vs Jumlah Judul Penelitian

Correlations

		Jumlah_judul_pe nelitian	Jumlah_publikas i Scopus Q1Q2	Jumlah_sitasi_S copus	Rataan_HIndex_ Scopus
Jumlah_judul_penelitian	Pearson Correlation	1	,873**	,869**	,832**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_publikasi_Scopus_Q1Q2	Pearson Correlation	,873**	1	,907**	,846**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000
	N	39	39	39	39
Jumlah_sitasi_Scopus	Pearson Correlation	,869**	,907**	1	,868**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000
	N	39	39	39	39
Rataan_HIndex_Scopus	Pearson Correlation	,832**	,846**	,868**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	
	N	39	39	39	39

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Pengembangan SDM dan Budaya Riset

Researcher and Innovator Academy

No.	Researcher Track	Innovator Track
1.	Successful Research Grant Application	Developing a mindset for innovation
2.	Research Data Management	Innovation Step by Step
3.	Research Collaboration	Collaborate, Communicate and Create
4.	Project Management for a Research Program	Design Thinking Innovation
5.	Manuscript Preparation and Journal Submission	Team Dynamics
6.	Conference Skills for Researcher	Intellectual Property
7.	Publication Ethics	Pricing & Revenue Models
8.	Successful Research Supervisors	Strategic Partnership
9.	Developing Research Group and Laboratory	Financial Resources
10.	Developing Academic Digital Footprint	Innovation Communication

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Latar Belakang:

1. Jumlah partisipasi peneliti/pengabdi ITS dalam melaksanakan penelitian/abmas beserta luaran, produktivitas, dan *revenue*-nya, membawa ITS di ranking 4 nasional di tahun 2019, (termasuk dampak dari kinerja penelitian dan abmas), versi Kemenristek. Ranking ITS di level internasional, versi THE WUR juga terefleksi pada misi ITS menjadi *Research and Innovative University*;
2. Luaran publikasi internasional di Scopus masih didominasi kuartil Q3/Q4;
3. Kuantitas dan kualitas publikasi jurnal ilmiah di lingkungan ITS, yang saat ini terdapat 18 jurnal ilmiah yang telah terindeks SINTA, dengan 15 jurnal diantaranya masih di ranking S3 ke bawah; → Saat ini ada 2 jurnal internal ITS inisiasi Pusat Penelitian/Pusat Kajian, yaitu:
 - a) Journal of Marine-Earth Science and Technology (<http://iptek.its.ac.id/index.php/jmest/about>), dan
 - b) Halal Research (<http://iptek.its.ac.id/index.php/hr/about>)
4. Merdeka Belajar - Kampus Merdeka;
5. Model penelitian flagship ITS yang memiliki dampak tinggi ke masyarakat;
6. Model/percontohan kegiatan abmas yang mampu memberikan solusi terhadap permasalahan nyata yang dihadapi oleh suatu kawasan masyarakat.
7. Apresiasi atas kinerja peneliti/pengabdi ITS yang telah melaksanakan penelitian/abmas dengan dana mandiri/kerjasama selain Kemenristek/BRIN, baik di dalam dan luar negeri.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Tujuan Penelitian:

- Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian-penelitian multidisiplin yang bersifat strategis di ITS melalui peranan Pusat Penelitian dan PUI. Demikian halnya untuk meningkatkan peranan Laboratorium Penelitian di Departemen sebagai ujung tombak kegiatan penelitian di ITS;
- Meningkatkan kinerja penelitian untuk ranking ITS versi Kemenristek maupun THE WUR;
- Meningkatkan kapasitas, peran, dan partisipasi dosen dalam kegiatan penelitian, terutama untuk membuat dan mengembangkan rekam jejak sesuai kompetensinya;
- Meningkatkan jejaring dan pendanaan penelitian dengan institusi maupun konsorsium penelitian baik di dalam dan di luar negeri;
- Meningkatkan kuantitas keterlibatan mahasiswa ITS, khususnya mahasiswa pascasarjana, dalam menyelesaikan kegiatan penelitian di ITS;
- Meningkatkan peringkat jurnal ilmiah di lingkungan ITS yang terindeks SINTA;
- Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian beserta luarannya yang terdiseminasi dalam publikasi jurnal/prosiding internasional terindeks *Scopus* maupun *WoS-Clarivate Analytics*, jurnal di lingkungan ITS, produk prototipe berpaten, model/purwarupa/desain/karya seni/ rekayasa sosial model/ rekayasa sosial, buku ber-ISBN, *book-chapter* ber-ISBN, dokumen *feasibility study*, *business plan*, dan naskah akademik yang bermanfaat tinggi bagi industri atau kelompok masyarakat terdampak.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Tujuan Pengabdian Kepada masyarakat:

- Mengembangkan model pemberdayaan masyarakat;
- Meningkatkan kapasitas pengabdian kepada masyarakat;
- Memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung;
- Melakukan kegiatan yang mampu memberdayakan masyarakat pada semua strata, secara ekonomi, politik, sosial, dan budaya;
- Melakukan alih teknologi, ilmu, dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan martabat manusia berkeadilan gender dan inklusi sosial serta kelestarian sumber daya alam;
- Terwujudnya model/percontohan kegiatan abmas yang mampu memberikan solusi terhadap permasalahan nyata yang dihadapi oleh suatu kawasan masyarakat;
- Meningkatkan kualitas dan kuantitas abmas beserta luarannya yang terdiseminasi dalam publikasi jurnal nasional abmas, seperti Jurnal Sewagati, Jurnal Karyasiswa, *book chapter* (ISBN), berita populer media massa yang telah terdaftar di dewan pers, video kegiatan yang telah didaftarkan hak ciptanya, produk berpaten.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Persyaratan Penelitian Dana Mandiri:

- Skema penelitian ini bertujuan untuk memfasilitasi penelitian dosen ITS yang masih aktif, dengan menggunakan dana mandiri/pribadi.
- Keselarasan antara topik penelitian yang diusulkan dengan kompetensi tim peneliti yang ditunjukkan oleh rekam jejak merupakan salah satu syarat utama.
- Proposal dan Laporan Akhir harus disetujui oleh Kepala Departemen dari departemen asal ketua tim pengusul dan disahkan oleh Direktur RPM secara online melalui SIMPEL.
- Penelitian dilaksanakan oleh tim yang terdiri dari 3-5 orang dosen, Ketua dan setiap anggota harus mempunyai peran dan tanggung jawab yang jelas di dalam tim yang sesuai dengan kompetensi dan rekam jejaknya. Keterlibatan dosen dari departemen yang berbeda atau anggota dari luar ITS sesuai kompetensi yang dibutuhkan adalah direkomendasikan;
- Penelitian wajib melibatkan minimal 1 (satu) orang mahasiswa S1/D4, S2, atau S3. Penelitian juga sedapat mungkin melahirkan kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) oleh mahasiswa S1 yang terlibat.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Persyaratan Penelitian Dana Kerjasama:

- Skema penelitian ini bertujuan untuk memfasilitasi penelitian dosen ITS yang masih aktif, dengan menggunakan dana yang berasal dari mitra kerjasama, yaitu selain dari sumber pendanaan ITS atau Kemenristek/BRIN.
- Keselarasan antara topik penelitian yang diusulkan dengan kompetensi tim peneliti yang ditunjukkan oleh rekam jejak merupakan salah satu syarat utama.
- Proposal dan Laporan Akhir mengikuti format sesuai dari mitra kerjasama. Ketua Peneliti dari ITS harus melampirkan **Surat Pernyataan Kontribusi Mitra**.
- Penelitian dilaksanakan oleh tim yang terdiri dari 3-5 orang dosen, Ketua dan setiap anggota harus mempunyai peran dan tanggung jawab yang jelas di dalam tim yang sesuai dengan kompetensi dan rekam jejaknya. Sangat dimungkinkan adanya keterlibatan dosen dari departemen yang berbeda atau anggota dari luar ITS sesuai kompetensi yang dibutuhkan;
- Penelitian wajib melibatkan minimal 1 (satu) orang mahasiswa S1/D4, S2, atau S3.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Persyaratan Pengabdian kepada masyarakat Dana Mandiri:

- Skema abmas ini bertujuan untuk memfasilitasi abmas dosen ITS yang masih aktif, dengan menggunakan dana mandiri/pribadi.
- Kegiatan Abmas ini dapat diusulkan oleh semua dosen ITS yang masih aktif;
- Tim Abmas berjumlah 2-6 orang dosen ITS;
- Rekam jejak setiap anggota tim pengusul Abmas sedapat mungkin sesuai dengan bagian tugasnya di dalam pengabdian masyarakat yang diusulkan;
- Proposal Abmas harus melibatkan mitra pengabdian;
- Proposal dan Laporan Akhir harus disetujui oleh Kepala Departemen dari departemen asal ketua tim pengusul dan disahkan oleh Direktur RPM secara online melalui SIMPEL; Sangat dimungkinkan adanya keterlibatan dosen dari departemen yang berbeda atau anggota dari luar ITS;
- Luaran Wajib berupa Jurnal Nasional dan Luaran Tambahan berupa Berita Media Massa atau Video.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Persyaratan Pengabdian kepada masyarakat Dana Kerjasama:

- Skema abmas ini bertujuan untuk memfasilitasi abmas dosen ITS yang masih aktif, dengan menggunakan dana yang berasal dari mitra kerjasama, yaitu selain dari sumber pendanaan ITS atau Kemenristek/BRIN.
- Kegiatan Abmas ini dapat diusulkan oleh semua dosen ITS yang masih aktif;
- Tim Abmas berjumlah 2-6 orang dosen ITS;
- Sangat dimungkinkan adanya keterlibatan dosen dari departemen yang berbeda atau anggota dari luar ITS;
- Rekam jejak setiap anggota tim pengusul Abmas sedapat mungkin sesuai dengan bagian tugasnya di dalam pengabdian masyarakat yang diusulkan;
- Proposal Abmas harus melibatkan mitra pengabdian;
- Proposal dan Laporan Akhir harus disetujui oleh Kepala Departemen dari departemen asal ketua tim pengusul dan disahkan oleh Direktur RPM secara online melalui SIMPEL;
- Luaran Wajib berupa Jurnal Nasional dan Luaran Tambahan berupa Berita Media Massa atau Video.

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Standar Luaran Penelitian Dana Mandiri/Kerjasama:

- Makalah ilmiah yang dimuat minimal pada salah satu jurnal ilmiah di lingkungan ITS. Peneliti juga dapat mempublikasikan makalah ilmiahnya pada jurnal internasional terindeks *Scopus* maupun *WoS-Clarivate Analytics*;
- Makalah ilmiah yang dimuat pada prosiding internasional terindeks *Scopus* maupun *WoS-Clarivate Analytics*;
- Produk berpaten;
- Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial;
- Buku ber-ISBN;
- *Book-chapter* ber-ISBN;
- Dokumen *feasibility study*;
- *Business plan*
- Naskah akademik (*policy brief*, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis)

Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Standar Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Mandiri/Kerjasama:

- Luaran Wajib berupa Jurnal Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, seperti Jurnal Sewagati (<http://iptek.its.ac.id/index.php/sewagati>)
- Luaran Tambahan berupa Berita Media Massa atau Video.
 - Berita Populer Media Massa. Aktivitas Abmas harus mendapatkan publikasi pemberitaan di ITS Online atau di media massa umum, baik cetak maupun online. Media massa yang dapat digunakan sebagai media terbitan harus telah terdaftar di dewan pers (<https://www.dewanpers.or.id/data/perusahaanpers>).
 - Video kegiatan. Aktivitas Abmas harus dipublikasikan dalam format video yang diunggah di akun Youtube DRPM ITS (<https://www.youtube.com/drpmits>) dan tersedia secara publik di internet.

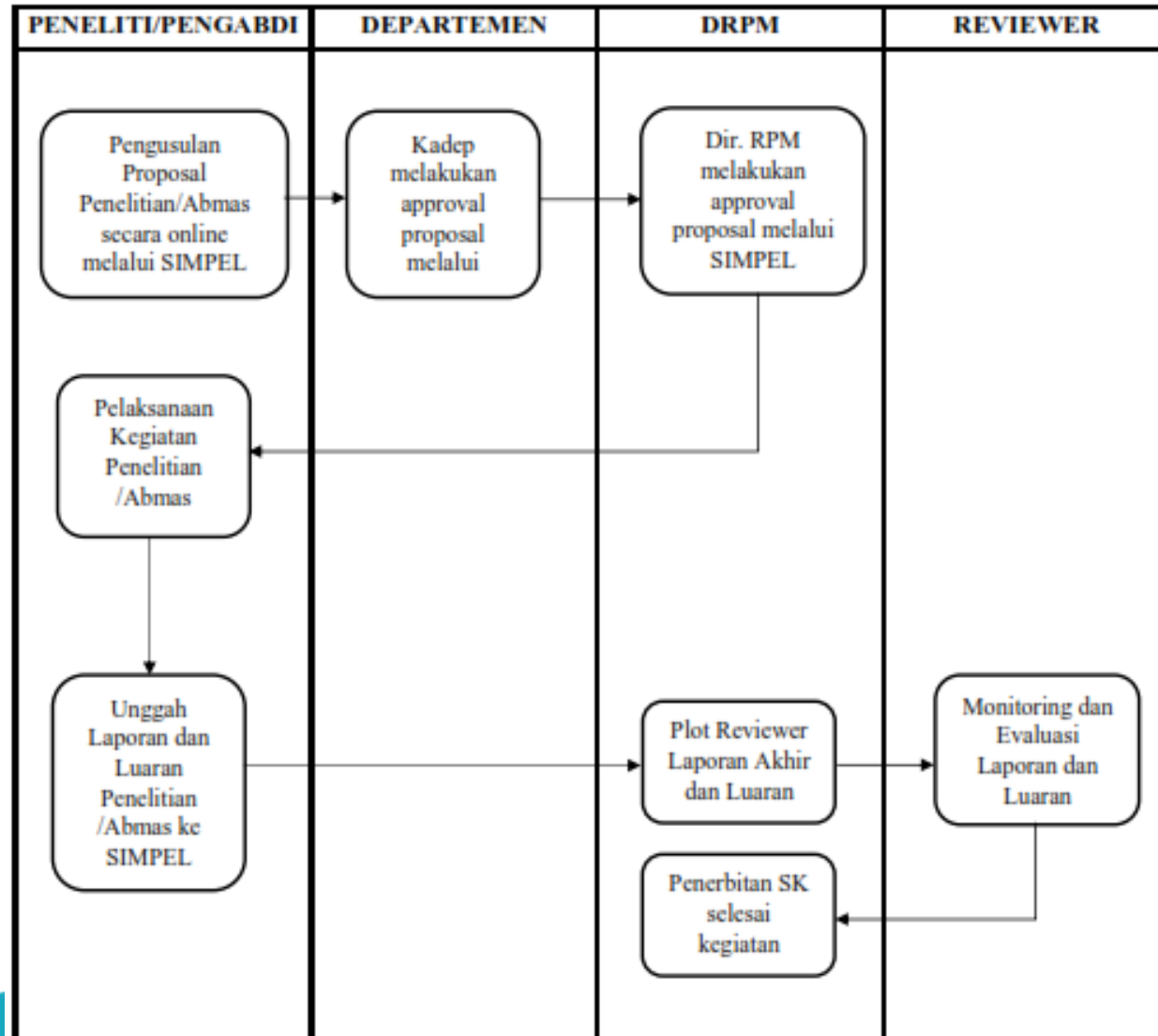
Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi/kerjasama

Jadwal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Mandiri/Kerjasama:

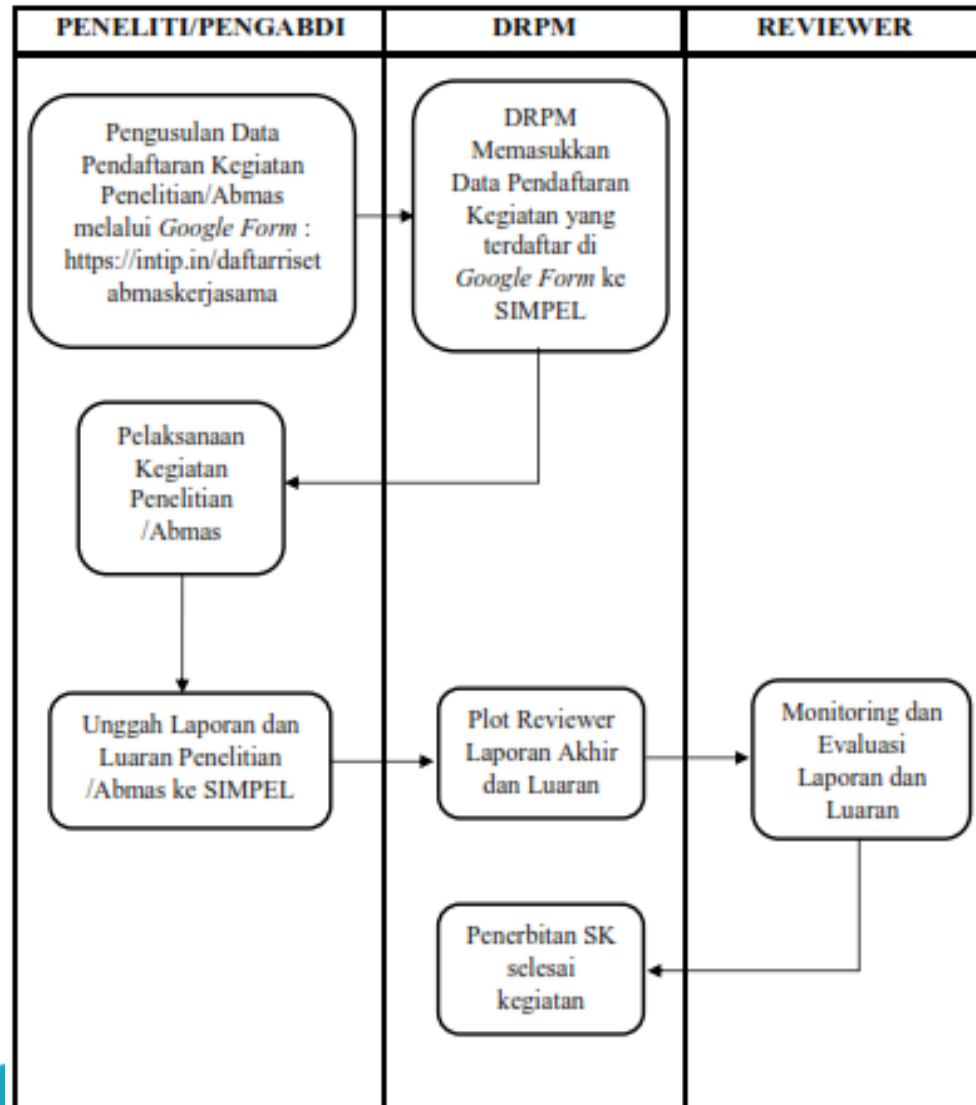
1. Penelitian dan Abmas Dana Mandiri
 - Waktu unggah proposal melalui SIMPEL: 1 September – 20 September 2020.
 - Waktu tenggat Laporan Akhir dan Luaran melalui SIMPEL: 30 Nopember 2020.

2. Penelitian dan Abmas Dana Kerjasama
 - Waktu unggah data pendaftaran kegiatan melalui *Google Form* di tautan <https://intip.in/formrisetabmaskerjasama>: 1 September – 25 November 2020.
 - Waktu tenggat kelengkapan dokumen kegiatan berupa proposal, laporan akhir, dan luaran melalui SIMPEL: 30 November 2020

Alur Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi



Alur Penelitian/Pengabdian kepada masyarakat dana pribadi





**Terima
Kasih**

