

Capaian Kinerja

Tahun 2022

FMIPA Unpad



Content

Content	1
Pengantar Dekan	2
Overview FMIPA 2022	Error! Bookmark not defined.
Pembelajaran	5
A. MBKM	5
Mahasiswa, Lulusan, dan Alumni	8
Dosen & Tenaga Kependidikan	12
Penelitian & Pengabdian	16
A. Penelitian	16
B. Pengabdian kepada Masyarakat	17
C. Output Penelitian	18
Kerjasama	20
Internasionalisasi	22
Keuangan	31
Sarana Prasarana	32
Penjaminan Mutu	33
Kesimpulan	34

Pengantar Dekan

Laporan tahunan 2022 ini merupakan gambaran potensi Fakultas MIPA yang perlu terus ditingkatkan agar dapat berkontribusi untuk kemajuan Unpad saat ini juga ke depan. Unpad telah bertransformasi menuju Hybrid University untuk dapat meraih Peringkat 500 Dunia pada tahun 2024. Tentunya Fakultas MIPA harus berperan aktif dan mensupport arah tujuan Unpad tersebut.

Fakultas MIPA telah melaksanakan beragam program yang dikawal melalui Renstra Fakultas yang inline dengan Renstra Universitas. Indikator Kinerja Kunci Fakultas secara periodik dievaluasi triwulanan untuk memonitor perkembangan keberhasilan Program MIPA. Hal ini juga sejalan dengan Indikator Kinerja Utama yang diharapkan oleh Kementerian. Aktivitas pembelajaran yang merupakan Tridharma Perguruan Tinggi terus dikembangkan melalui program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), implementasi Outcome Base Education (OBE), *hybrid learning*, *distance learning*, pengembalangan modul, *massive online open courses* (MOOC), dan lain-lain.

Selain itu Dharma lainnya, FMIPA komitmen untuk terus berkiprah dan berkontribusi dalam bidang riset dan publikasi serta pengabdian pada masyarakat. Riset hulu, sains dasar sampai riset hilir mengarah ke produk menjadi bagian potensi kuat yang berlangsung di fakultas didukung adanya Kelompok Bidang Keahlian (KBK) atau riset grup. Output riset berupa publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional bereputasi telah banyak FMIPA kontribusikan kepada Unpad. Pengabdian kepada masyarakat yang sejalan dengan tema riset juga dilakukan agar bermanfaat bagi kemaslahatan warga.

Program internasionalisasi menjalin kerjasama dengan kolaborator asing terus dikuatkan melalui dosen asing, mahasiswa asing, program double degree, kelas internasional, prodi internasional, academic reputation, dan employe reputation.

Semua program tentunya harus sesuai dengan penjaminan mutu dengan adanya pengembangan sumber daya manusia yang terus diupayakan baik peraihan gelar maupun jabatan fungsional dosen dan tendik. Tidak kalah penting juga melengkapi dan memelihara sarana dan prasarana.



Prof. Dr. Iman Rahayu, M.Si.
NIP 19690208 199412 1 001

Overview FMIPA 2022

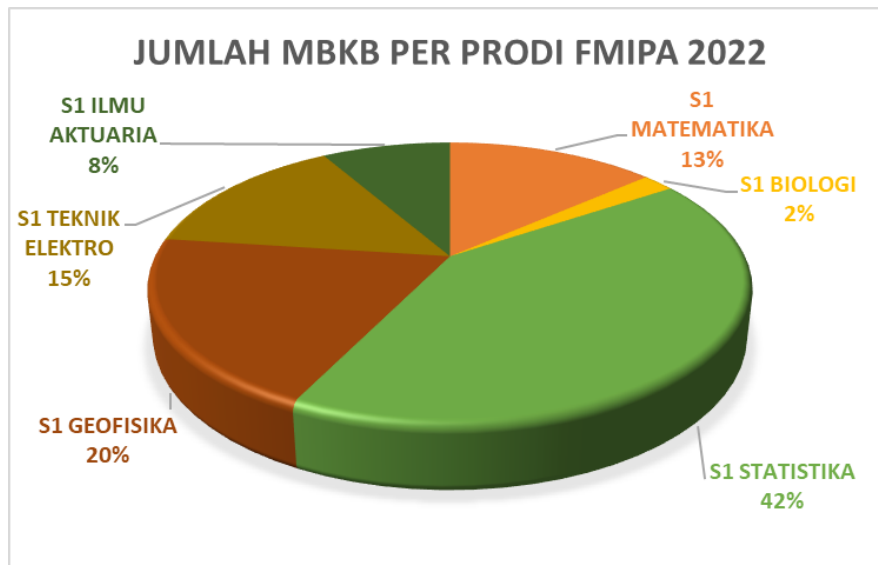
Indikator	Target 2022	Capaian 2022
Penambahan Dosen S3	12	15
Penambahan Guru Besar	4	5
Jumlah Dokumen Guru Besar	8	5
Jumlah Nilai Kontrak Riset (M)	19	14
Rasio Publikasi per Dosen	2	1,09
Jumlah PKS dan Kontrak	41	54
Persentase dosen yang menjadi praktisi di institusi Mitra	30	52
Ranking THE by Subject	601	843
Jumlah sitasi internasional dosen (tiga tahun Terakhir)	15854	13281
Jumlah Prodi Terakreditasi Internasional	3	1
Jumlah mahasiswa asing student exchange (inbound)	111	112
Jumlah Dosen Asing	55	66
Jumlah Adjuct Professor Luar Negeri	6	7
Persentase lulusan S1 dan D4 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus	40	7,20
Non Tuition	2	2,04
Tuition	35	36,17
Persentase Tenaga Kependidikan yang memiliki kemampuan berbahasa asing	39	30
Jumlah Tenaga Kependidikan yang memiliki sertifikasi ICT	12	42
Persentase lulusan S1 dan D4 meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	1	2,10
Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi	80	66

wiraswasta.		
Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	40	21
Pendapatan Dana Abadi	1	0,0015
Persentase Keterisian Data Fakultas pada Dashboard Kinerja	100	100
Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain; di QS100 berdasarkan bidang ilmu QS100 by subject; bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5	29	21
Jumlah Prodi Double Degree Internasional	2	2
Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program bergelar	2	0
Persentase dosen yang melakukan updating data sisternya 80%	100	100

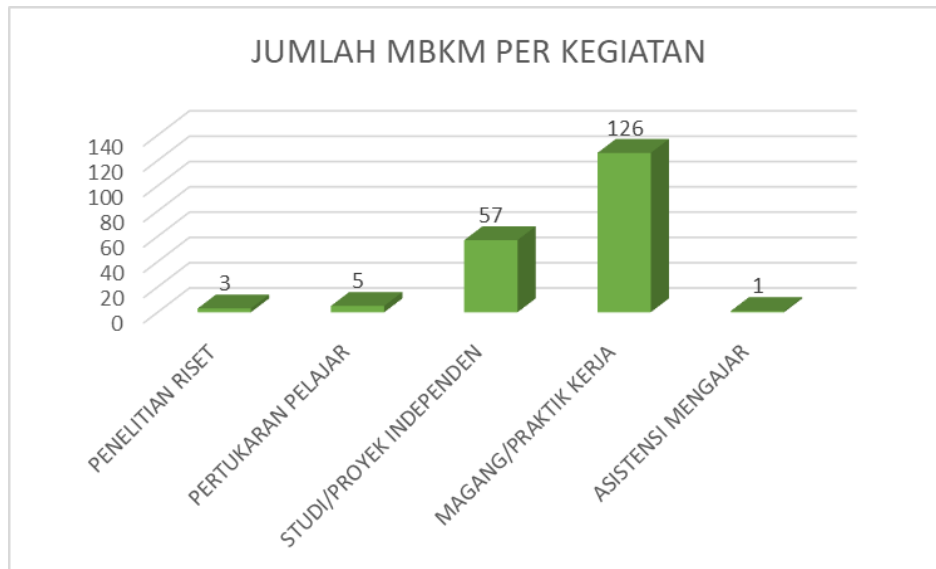
Pembelajaran

A. MBKM

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) merupakan program yang diluncurkan kementerian Pendidikan dan Kebudayaan pada tahun 2020, Program ini memberikan hak kepada mahasiswa untuk melakukan kegiatan pembelajaran di luar prodinya. Pada tahun 2022, Mahasiswa Fakultas MIPA yang mengikuti program MBKM dan sudah menyelesaikan 20 SKS sebanyak 192 orang. Berikut Persentase jumlah mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM berdasarkan program studi :



Berdasarkan jenis kegiatan MKBM, berikut persentase lima kegiatan MBKM, yang sudah diikuti oleh mahasiswa FMIPA.



B. HIBAH KAMPUS MERDEKA (HIKAM) DAN HIBAH INOVASI PEMBELAJARAN (HIPDU)

Dalam upaya mendukung program MBKM, Unpad memberikan insentif beberapa hibah yang dikompetisikan, seperti Hibah Kampus Merdeka (HIKAM) dan Hibah Inovasi Pembelajaran (HIPDU) kepada program studi dan dosen. Tiga prodi yang mendapatkan HIKAM yaitu :

Prodi S1 Kimia, Prodi S1 Fisika dan Prodi S1 Biologi.

Adapun beberapa dosen yang mendapatkan HIPDU adalah sebagai berikut :

1. Dr. Yusi Deawati
2. Dr. Susanti Withaningsih, M.Si
3. Uji Pratomo, S.Si., M.Si., PhD
4. Mira Suryani, S.Pd, M.Kom
5. Dr. Sahrul Hidayat, M.Si
6. Dra. Sri Suryaningsih, M.I.L
7. Rani Maharani, Ph.D.
8. Dr. Muhammad Fadhlillah, M.Si
9. Otong Nurhilal M.Si
10. Dr. Budi Irawan, S.Si., M.Si
11. Prof. Dr. Eng. Camellia Panatarani

C. PEMBELAJARAN HYBRID DAN MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC)

Selaras dengan arah Unpad untuk menjadi Hybrid University, universitas memfasilitasi dan mendorong fakultas untuk penyelenggaraan pembelajaran hybrid dan penyediaan modul Massive Online Course (MOOC). Fakultas MIPA sudah memiliki fasilitas kelas hybrid sebanyak 8 kelas yang tersedia di setiap departemen dan satu bantuan kelas hybrid yang dibangun oleh universitas secara representatif.



Adapun Modul MOOC yang sudah tersedia ada tujuh mata kuliah, yaitu :

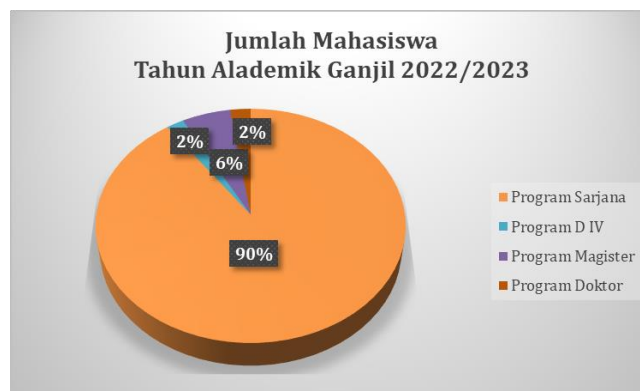
Nama MK	Program Studi	Link Course
Metode Numerik dengan Python	Sarjana Matematika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=578
Implementasi Aljabar Linear Elementer Menggunakan Python	Sarjana Matematika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=573
Jaringan Syaraf Tiruan	Sarjana Teknik Elektro	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=574
Dasar-dasar Pemrograman Python	Sarjana Statistika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=532
Behind The Making of Rapid Test	Sarjana Kimia	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=579

Kasus PDB: Animasi Pegas	Sarjana Fisika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=580
Kasus PDB: Animasi Bandul	Sarjana Fisika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=581
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Laboratorium Kimia	Kimia	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=582
Vulkanika dan Tektonika dalam Perspektif Global	Geofisika	https://mooc.live.unpad.ac.id/course/view.php?id=583

Mahasiswa, Lulusan, dan Alumni

A. MAHASISWA

Pada tahun 2022 mahasiswa yang tercatat di SIAT dengan status regulasi akademik di Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran dari seluruh Program Studi Sarjana, D IV, Magister dan Doktor sebanyak 3257, seperti pada gambar berikut :



Mahasiswa FMIPA aktif dalam setiap kegiatan baik di lingkungan himpunan, Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) fakultas maupun universitas. Selain itu juga, aktif mengikuti kegiatan di luar kampus baik bersifat kegiatan ko-kurikuler maupun ekstrakurikuler, seperti halnya mengikuti beberapa lomba yang diadakan kementerian pendidikan dan kebudayaan maupun perguruan tinggi lain secara nasional maupun internasional

Beberapa mahasiswa berhasil mendapatkan prestasi yang mendapatkan prestasi baik di tingkat Nasional maupun Internasional :



B. LULUSAN DAN ALUMNI

Pada Tahun 2022, beberapa lulusan dari FMIPA mendapatkan predikat wisudawan terbaik pada setiap sesi wisuda di tingkat universitas. Ini menunjukkan bahwa mutu lulusan dari FMIPA Unpad baik jenjang sarjana maupun pascasarjana sangat baik dengan memiliki ketepatan masa studi tepat waktu yang baik dan prestasi lulusan yang membanggakan dengan menghasilkan output artikel yang dipublikasikan di jurnal-jurnal internasional bereputasi. Beberapa lulusan yang mendapat predikat wisudawan terbaik adalah sebagai berikut :

No	Nama	Prodi	Jenjang	Sesi Wisuda	Keterangan
1.	Jasmine Putri Rafifa	Ilmu Aktuaria	Sarjana	Gelombang II Maret 2022	Wisudawan Terbaik Program Sarjana
2.	M. Abdan Syakuur	Fisika	Magister	Gelombang II Maret 2022	Wisudawan Terbaik Program Magister
3.	Teguh Ammar T.	Statistika	Sarjana	Gelombang III Juni 2022	Wisudawan Terbaik Program Sarjana

4.	Moch. Panji Agung S.	Matematika	Magister	Gelombang III Juni 2022	Wisudawan Terbaik Program Magister
5.	Annisa Luthfiah	Kimia	Magister	Gelombang IV Agustus 2022	Wisudawan Terbaik Program Magister
6.	M. Deni Johansyah	Matematika	Doktor	Gelombang I November 2022	Wisudawan Terbaik Program Doktor
7.	Vira Fuji Arini	Fisika	Magister	Gelombang 1 November 2022	Wisudawan Terbaik Program Magister

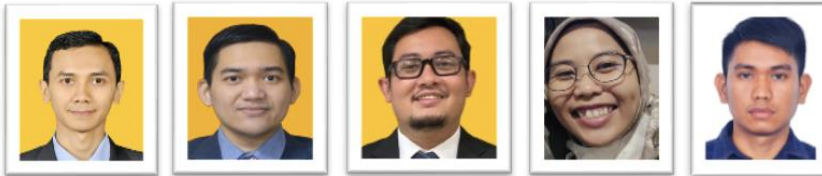


Dalam upaya memfasilitasi jalinan silaturahmi dan komunikasi diantara alumni serta dengan almamater, khususnya fakultas, maka Ikatan Alumni (IKA) FMIPA juga sudah melakukan revitalisasi dengan melakukan Musyawarah Besar (MUBES) dengan membentuk kepengurusan baru dengan memberdayakan seluruh potensi alumni di setiap angkatan. Peran alumni sangat penting selain sebagai wahana komunikasi dan membentuk jejaring sesama alumni, membantu para mahasiswa dalam memberikan wawasan dan mempersiapkan dalam menghadapi lingkup dunia kerja dan peluang pengembangan diri, juga sebagai mitra fakultas dalam membantu memberikan masukan dan mengembangkan baik bidang akademik maupun non akademik. Dengan demikian pemberdayaan alumni melalui IKA terus dilakukan dengan melibatkan para alumni dalam berbagai kegiatan berikut. Kegiatan yang diselenggarakan oleh fakultas seperti prosesi penerimaan mahasiswa baru, dies natalis, nara sumber program kegiatan kemahasiswaan, pembekalan para calon wisudawan, dan engagement alumni.



Dosen & Tenaga Kependidikan

5 Dosen Baru Jalur HQT, Lulus Prajabatan Non-PNS Unpad 2022



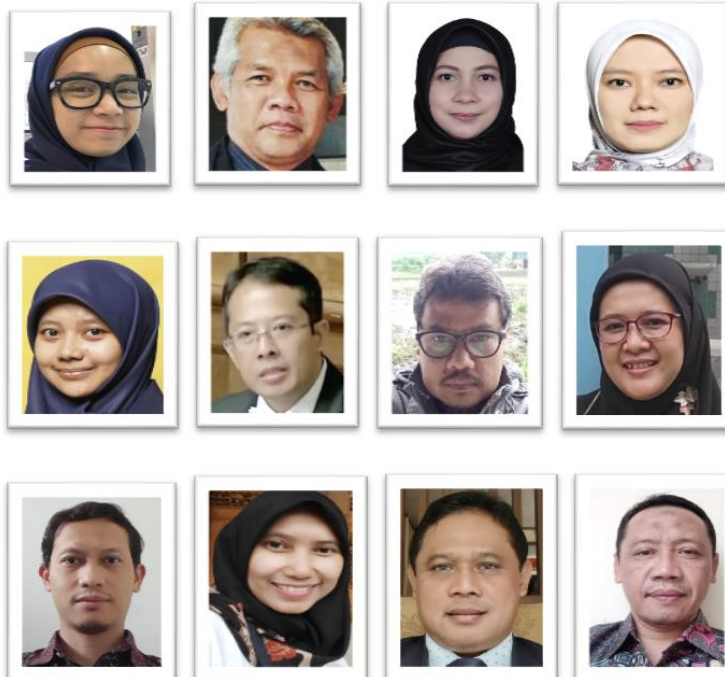
Dari kiri ke kanan :
Dr. Eng. Irwan Kurmia,
Irkham, Ph.D., Kindi Farabi,
Ph.D., Dr. Yolani Syaputri,
Ph.D., dan Febri Doni, Ph.D.

4 Dosen Baru Bidang Vokasi

Dari kiri ke kanan :
Fairiana Shafira Nurruyda, M.Si,
Hersandy Dayu Kusuma, M.Eng.,
Husain Akbar Sumeru, M.T., Nova
Rachmadona, Ph.D.



14 Penambahan Dosen Lulus Studi Lanjut S3



Baris 1:
Dr. Retna Putri Fauzia (Delf
Univ of Tech), Dr. Rully
Budiono (Univesiti Sultan
Zainal Abidin), Dr. Restu
Arisanti (IPB), Dr. Anita Triska
(ITB),

Baris 2:
Dr. Sisilia Sylviani (ITB), I
Gede Nyoman Mindra Jaya,
Ph.D., Dr. Gumgum
Darmawan, Dr. Madihah (ITB),

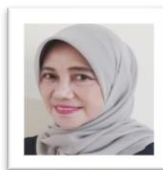
Baris 3:
Budi Handoko, Ph.D. (Univ of
Sheffield), Dr. Indri Wulandari
(Unpad), M. Deni Johansah
(Unpad), Dr. Otong Nurhilal
(Unpad),



Dari kiri ke kanan :
Dr. Riaman (Unpad), Dr. Titi Purwandari (Unpad)

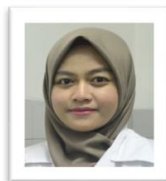
RSAI Dissertation Award
2022 untuk I Gede Mindra Jaya, Ph.D.

5 Penambahan Guru Besar



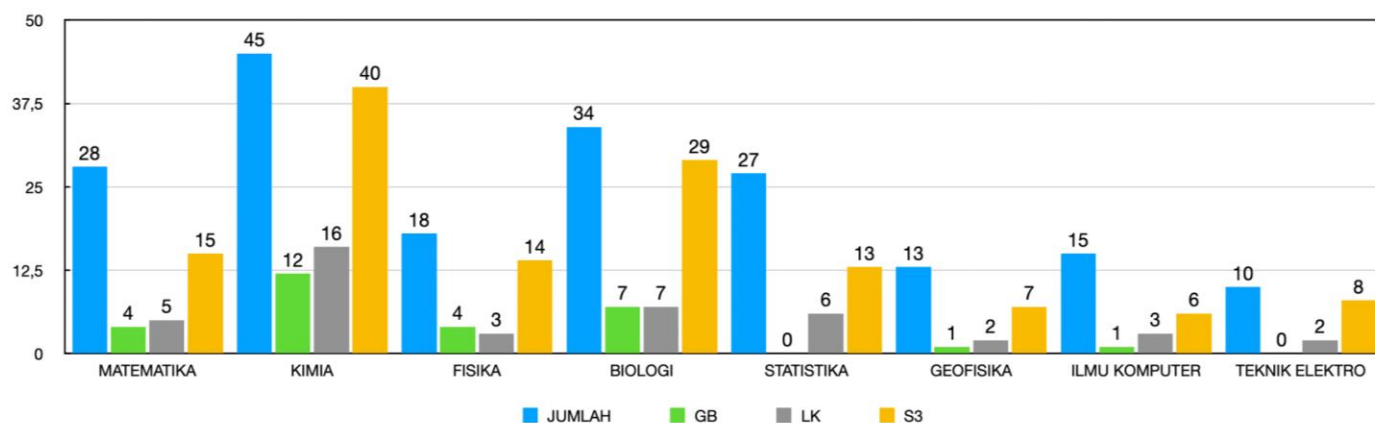
Dari kiri ke kanan :
Prof. Dr. Yeni Wahyuni Hartati, Prof. Dr. Sunardi,
Prof. Dr. Euis Julaeha,
Prof. Dr. Tri Mayanti,
Prof. Dr. Atiek Rostika

2 Penambahan Tendik Lulus Studi Lanjut S2 dan S1.



Dari kiri ke kanan :
Rismawati, M.Si (Unpad)
Siti Rabiah, S.Si (STABA)

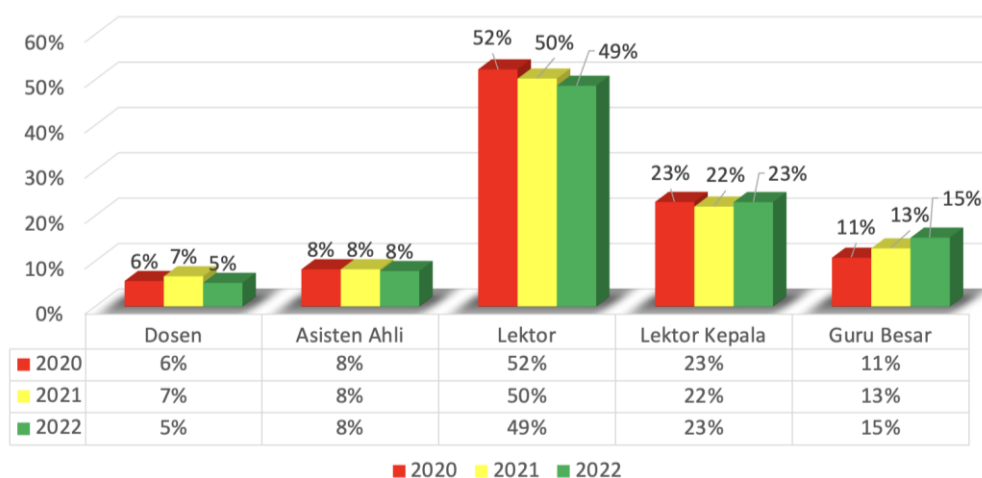
Sebaran Dosen FMIPA per Desember 2022



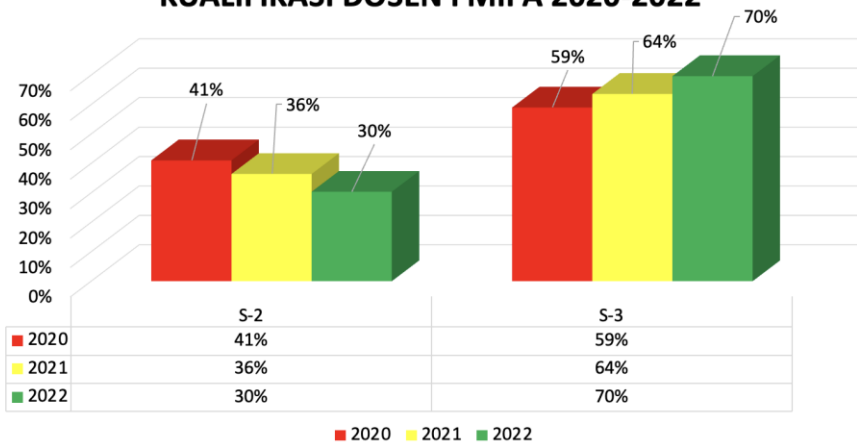
Dosen FMIPA per Desember 2022

DEPARTEMEN	JUMLAH	GB	LK	S3
MATEMATIKA	28	4	5	15
KIMIA	45	12	16	40
FISIKA	18	4	3	14
BIOLOGI	34	7	7	29
STATISTIKA	27	0	6	13
GEOFISIKA	13	1	2	7
ILMU KOMPUTER	15	1	3	6
TEKNIK ELEKTRO	10	0	2	8
JUMLAH DOSEN	190	29	44	132
PERSEN (%)		15%	23%	69%

Persentase Jabatan Fungsional Dosen FMIPA 2020-2022



KUALIFIKASI DOSEN FMIPA 2020-2022



Penelitian & Pengabdian

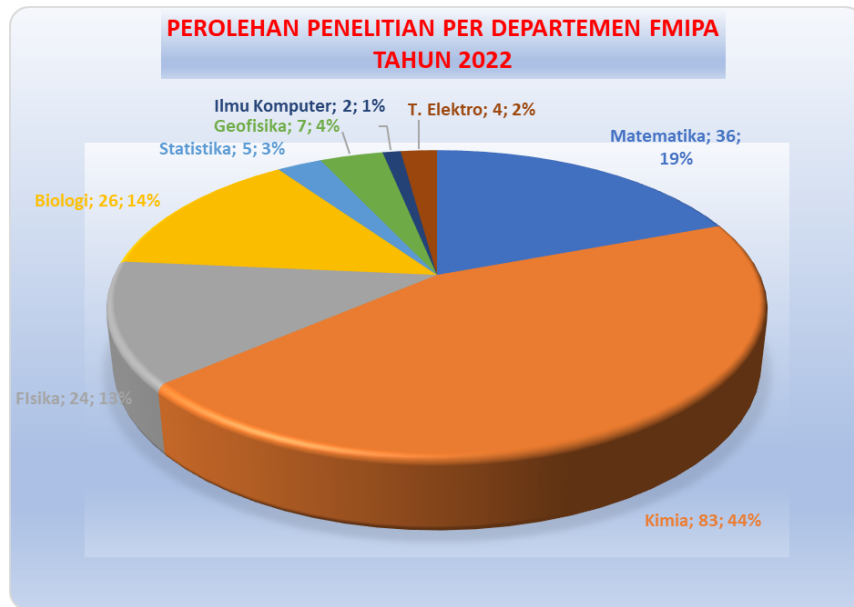
A. Penelitian

Jumlah Penelitian FMIPA diperoleh dari dua skema :

1. Hibah Internal Unpad (HIU)
2. Hibah Kemendikbudristek (DIKTI)

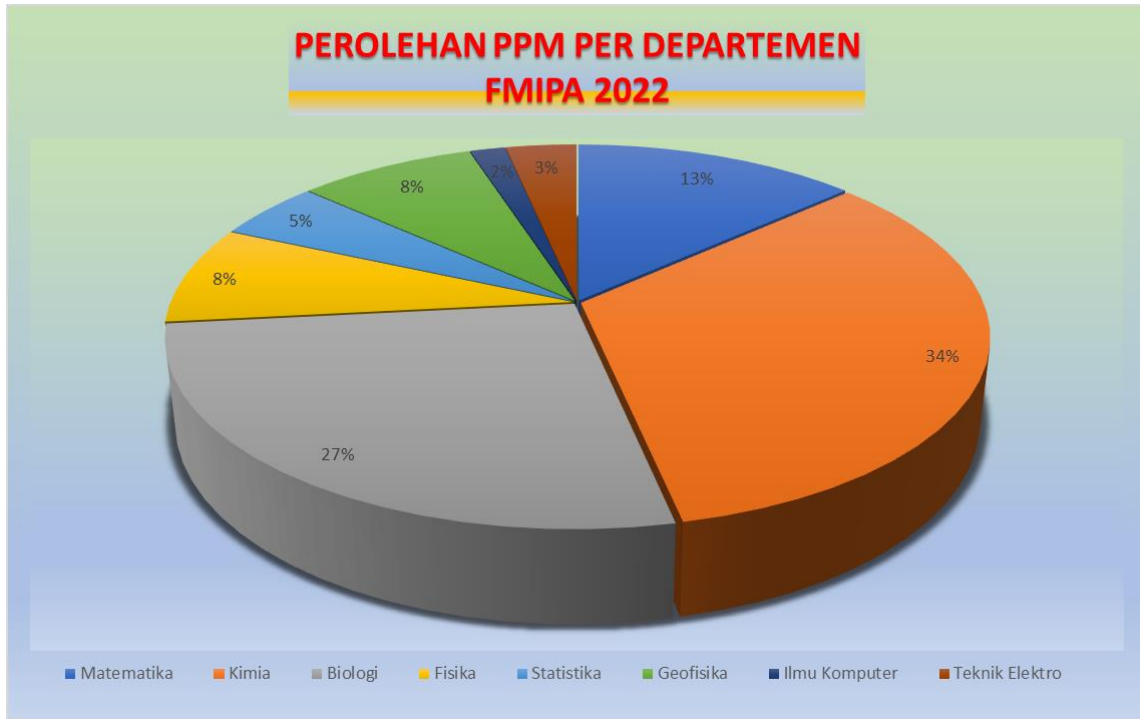
Total perolehan dana penelitian FMIPA Unpad tahun 2022 sebanyak 187 judul, dengan prosentase pendanaan dari HIU sebanyak 58% dan Hibah DIKTI sebanyak 42%. Perolehan prosentase per Departemen dapat dilihat pada Gambar, serta jenis Skema dapat dilihat pada Gambar.





B. Pengabdian kepada Masyarakat

Jumlah perolehan Pengabdian pada Masyarakat FMIPA tahun 2022 sebanyak 60 judul. Prosentase perolehan PpM dapat dilihat pada Gambar.

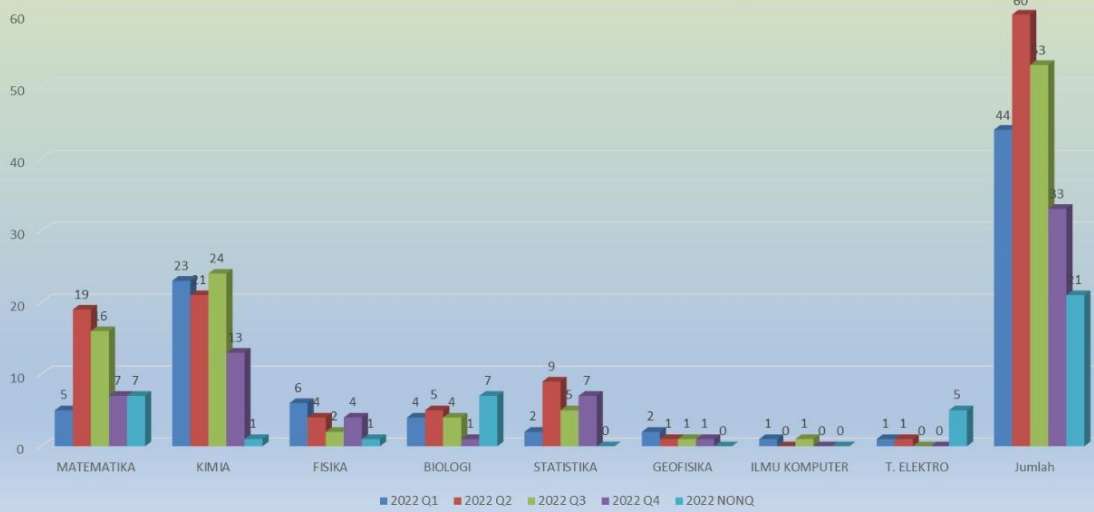


C. Output Penelitian

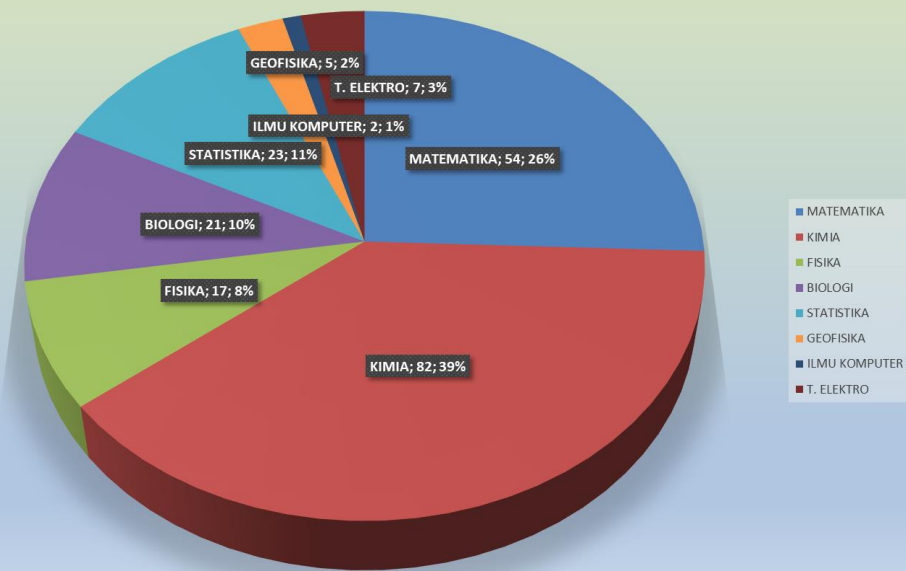
Output Penelitian FMIPA 2022 dapat dilihat berdasarkan :

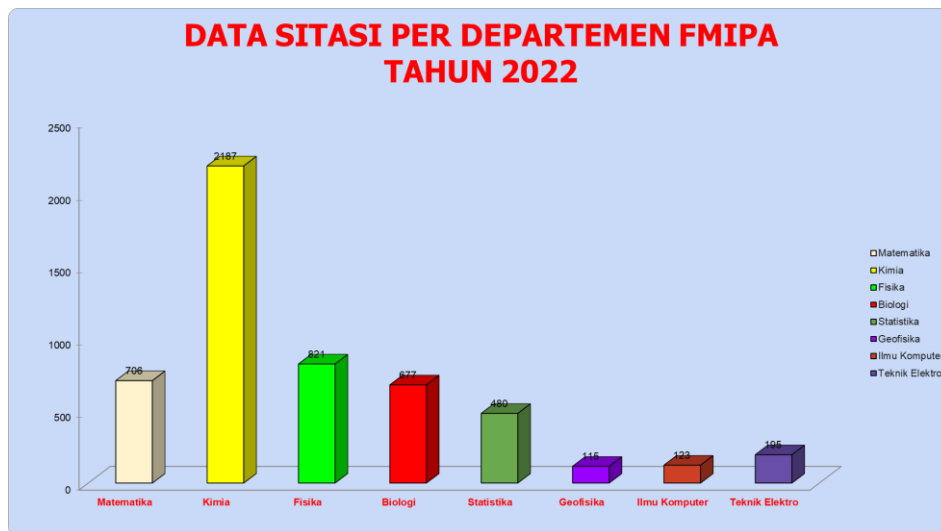
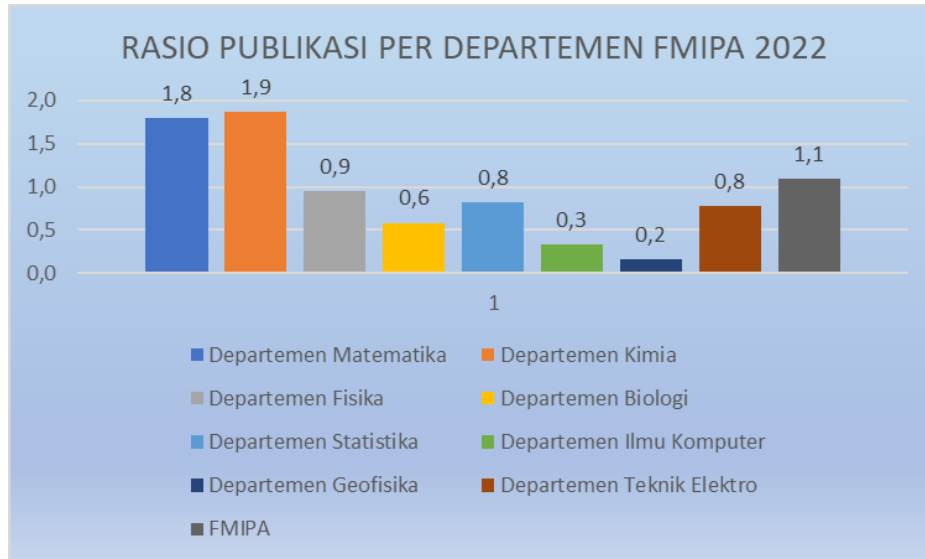
1. Publikasi terindeks scopus
2. Rasio Publikasi dosen
3. Jumlah Sitasi dosen

Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus FMIPA 2022



Publikasi Departemen FMIPA Unpad Tahun 2022

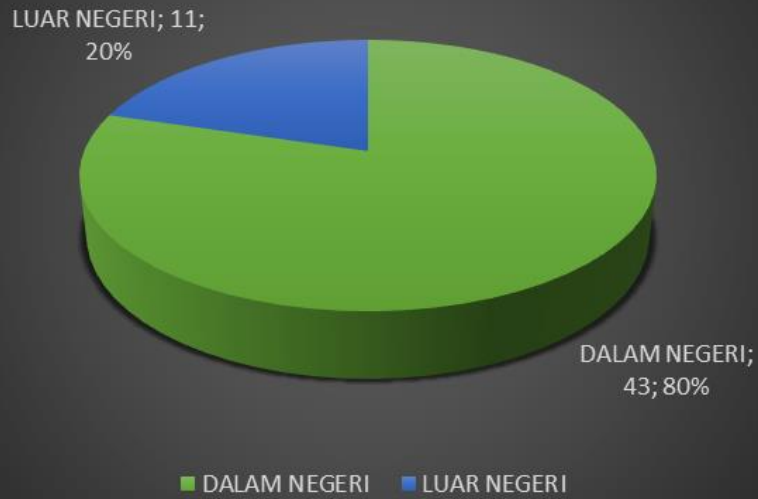




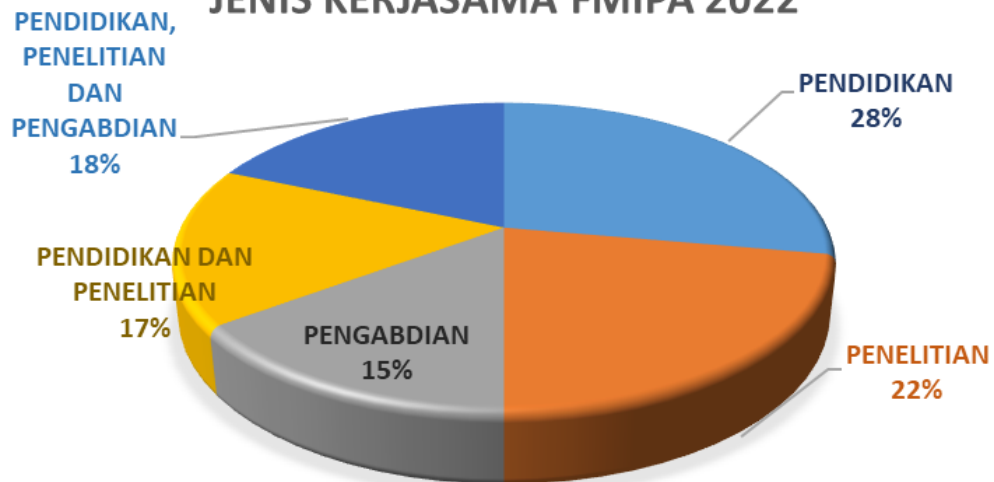
Kerjasama

Jumlah Kerjasama FMIPA Unpad tahun 2022 sebanyak 54 kerjasama yang terbagi atas kerjasama Dalam Negeri dan Luar Negeri. Kegiatan kerjasama tersebut dibedakan menjadi 3 kelompok besar yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian.

JUMLAH KERJASAMA FMIPA 2022



JENIS KERJASAMA FMIPA 2022

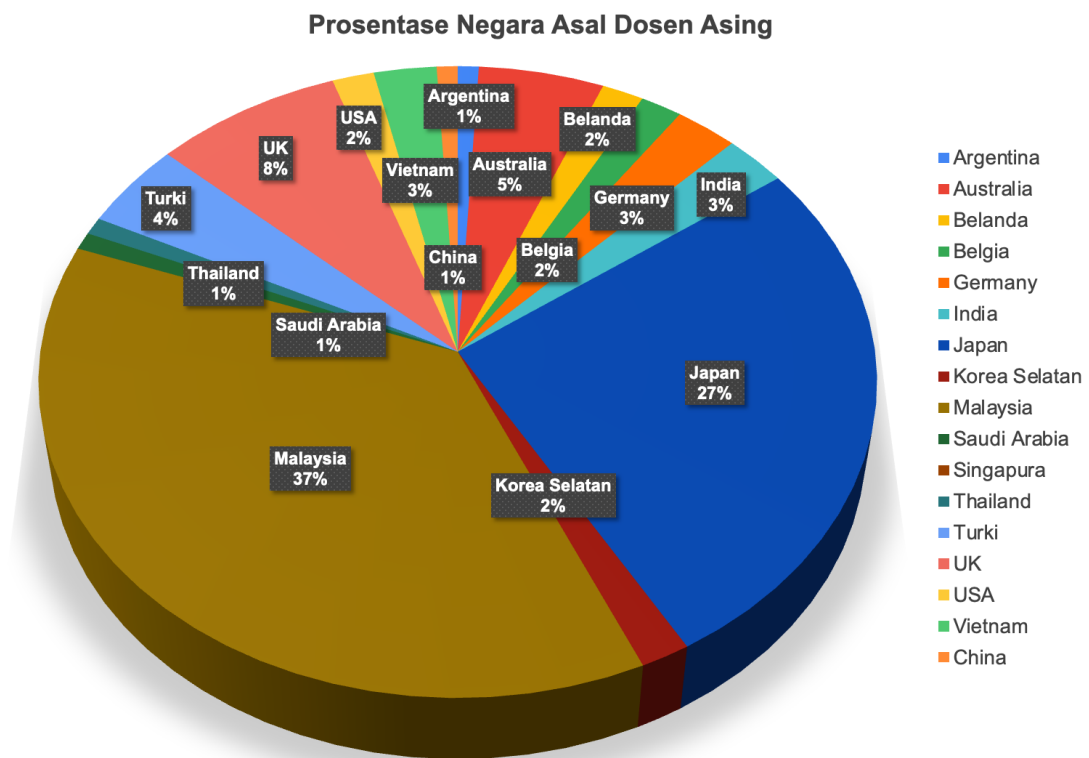


Internasionalisasi

1. PIRSA

A. Penambahan Dosen Asing

Jumlah total dosen asing selama tahun 2022 adalah 116 orang dengan negara asal terbanyak adalah Malaysia (36%) dan Jepang (26%). Prosentase negara asal dosen asing diperlihatkan pada Gambar berikut:

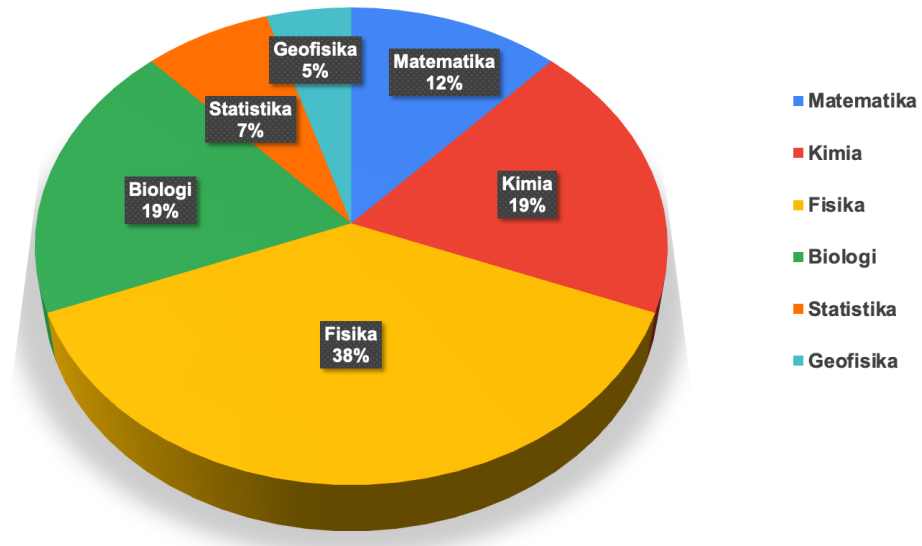


Penambahan dosen asing dicapai melalui 4 kegiatan yaitu:

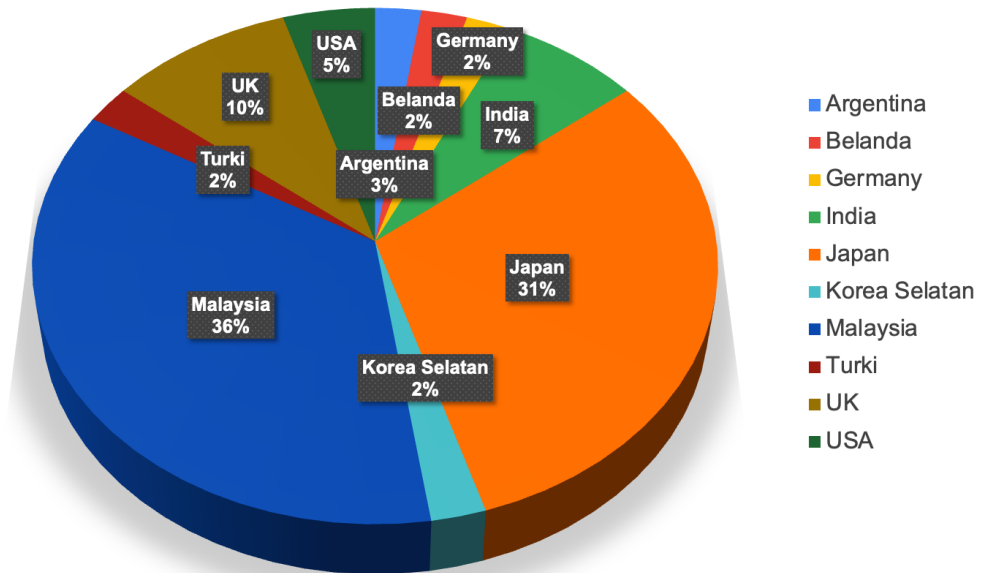
- Joint publication
- Joint supervision
- Lecture series
- Guest lecture

Jumlah publikasi (joint publication) yang dihasilkan dari hasil kerjasama dengan mitra luar negeri adalah 42 paper. Prosentase jumlah paper hasil joint publication setiap departemen diperlihatkan pada Gambar, sedangkan untuk distribusi negara diperlihatkan dalam Gambar berikut:

Prosentase Jumlah Joint Publication Setiap Departemen

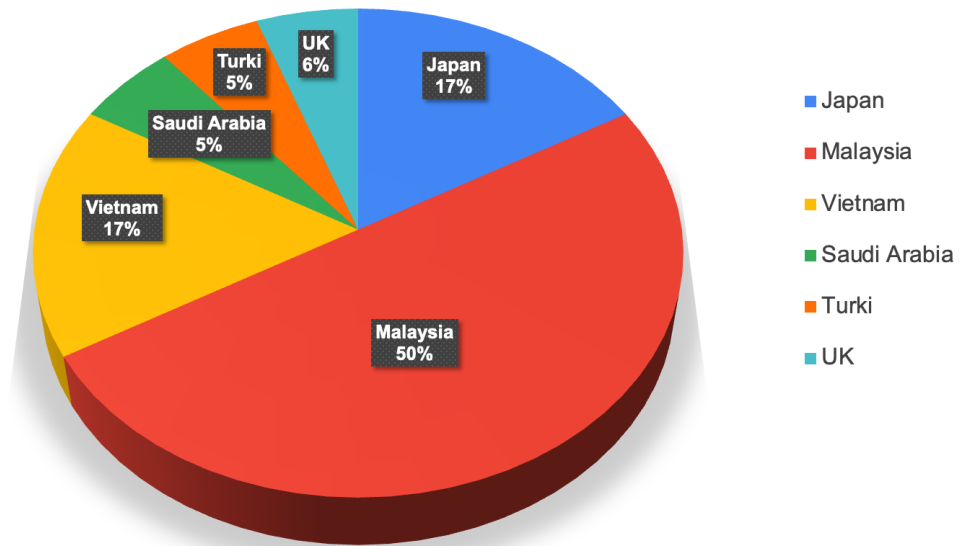


Prosentase Negara Mitra Dalam Joint Publication

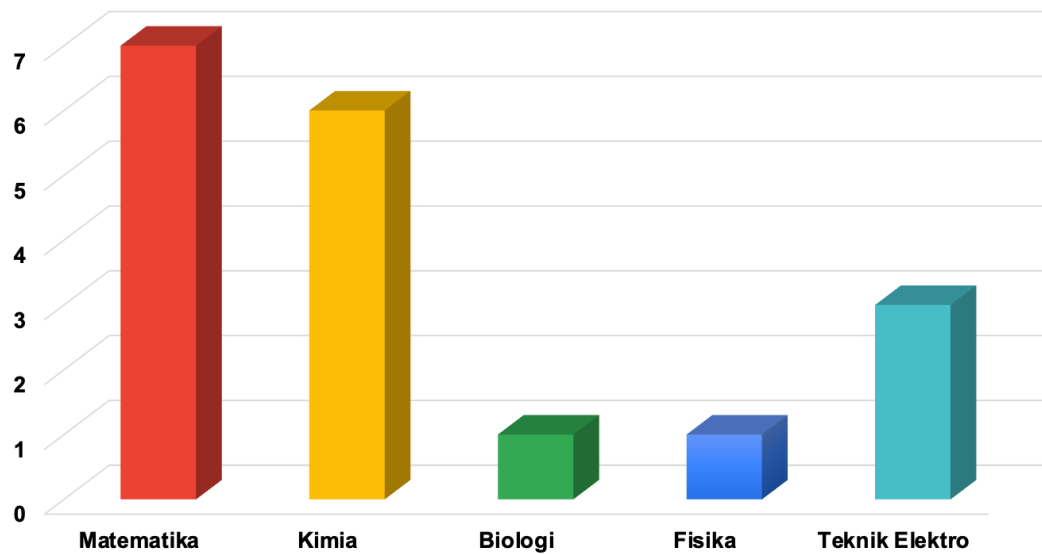


Jumlah dosen asing yang terlibat dalam joint supervision adalah 18 orang. Distribusi negara mitra dan departemen yang terlibat dalam joint supervision masing-masing diperlihatkan dalam Gambar berikut:

Prosentase Negara Mitra Dalam Joint Supervision

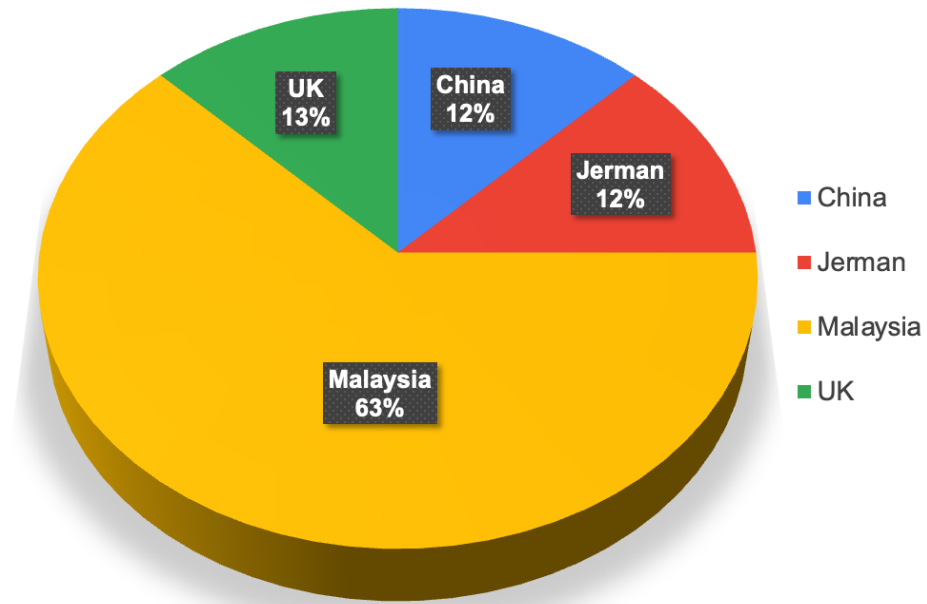


Jumlah Joint Supervisor Pada Setiap Departemen

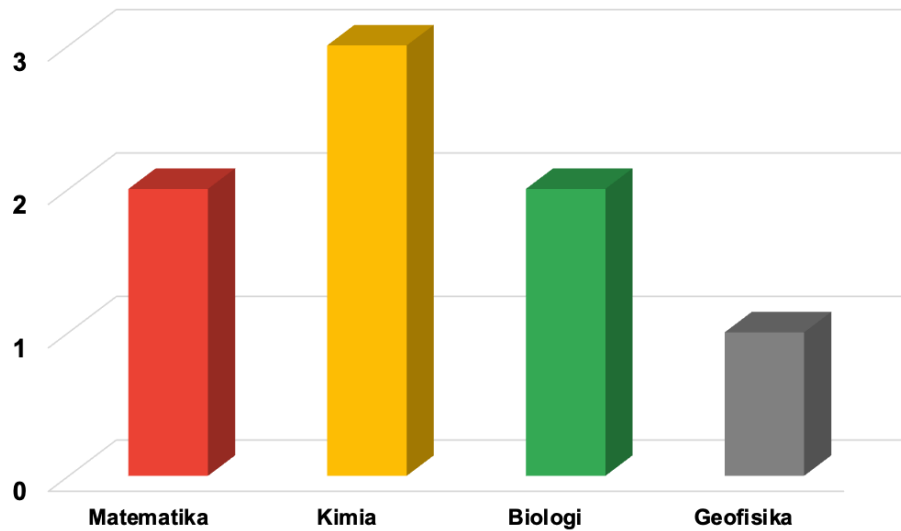


Selama tahun 2022, terdapat 8 mk yang diampu oleh dosen asing. Distribusi departemen dan negara ditunjukkan dalam Gambar ...

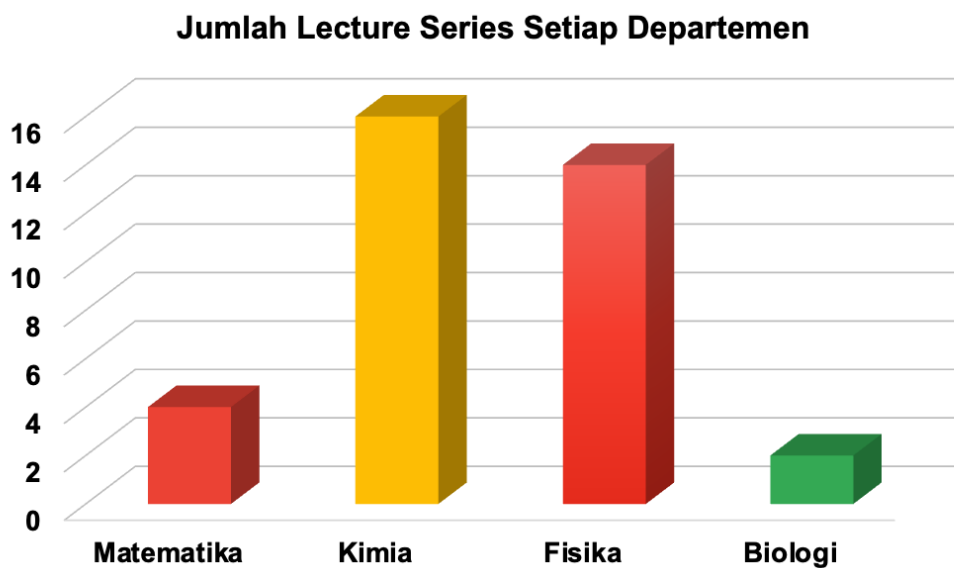
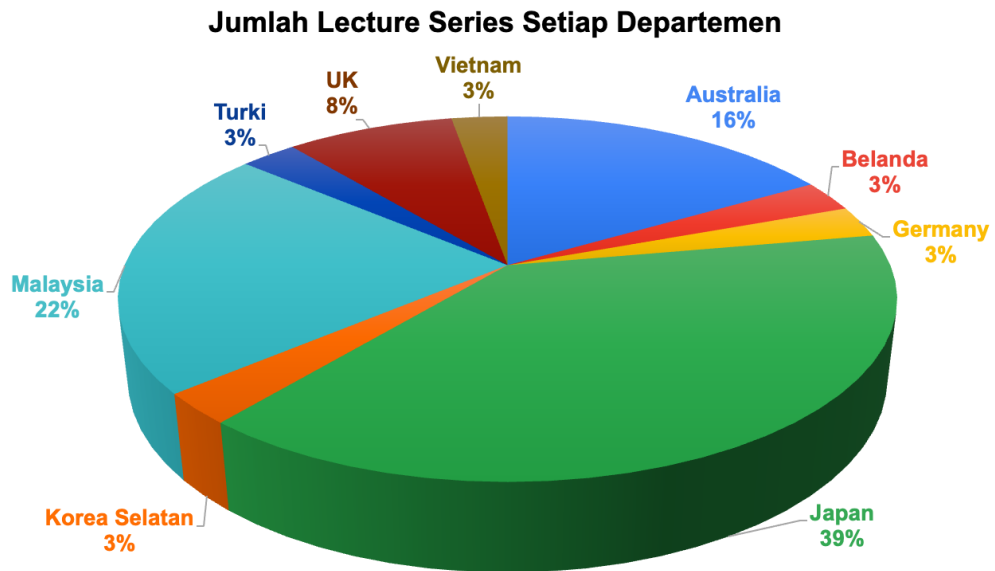
Prosentase negara dalam Lecture Series



Jumlah Lecture Series Setiap Departemen



Selama tahun 2022 terdapat 36 Guest Lecture yang telah diselenggarakan. Distribusi departemen yang menyelenggarakan Guest Lecture dan negara asal narasumber diperlihatkan dalam Gambar berikut:



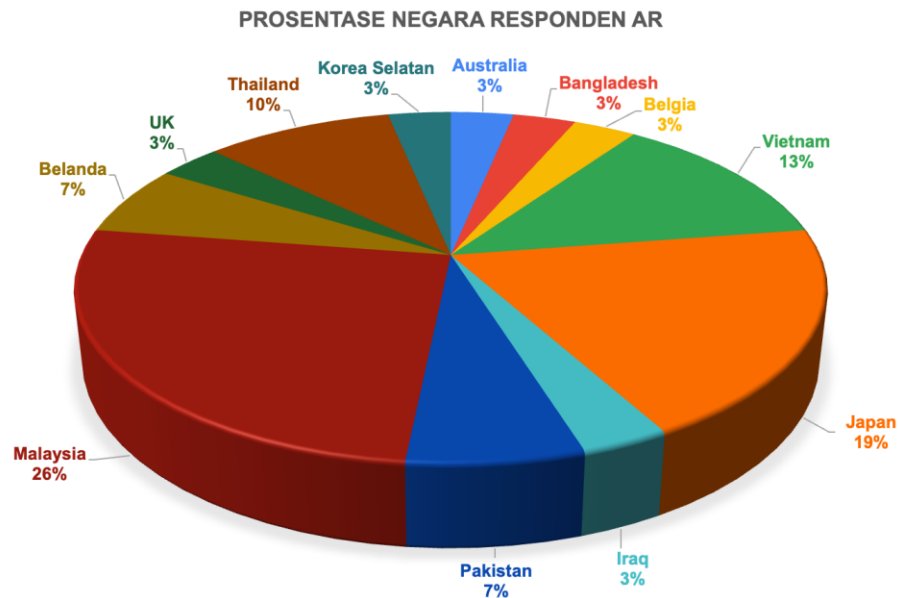
B. Penambahan Mahasiswa Asing

Untuk tahun 2022, mahasiswa asing di Fakultas MIPA terdaftar sebagai mahasiswa asing non-degree yang mengikuti perkuliahan selama 1 (satu) semester dan berasal dari Belgia, Pakistan dan Vietnam.. Jumlah total mahasiswa asing non-degree adalah 112 orang. Program studi yang menerima mahasiswa asing, nama mata kuliah dan asal mahasiswa asing diperlihatkan pada Tabel berikut:

Program Studi	Nama Mata Kuliah	Asal Universitas/Negara	Jumlah Mahasiswa
S2 Statistika Terapan	Statistika Non Parametrik	- U-Hasselt Belgia	38
Teknik Elektro	Pemrosesan Citra dan Sinyal Biomedik	- Air University Pakistan - Chanto University Vietnam - Danang University Vietnam	59
Teknik Elektro	Teknologi Kecerdasan Buatan Biomedik	- Air University Pakistan - Chanto University Vietnam - Danang University Vietnam	15
Jumlah mahasiswa asing non-degree			112

C. Respon Akademik

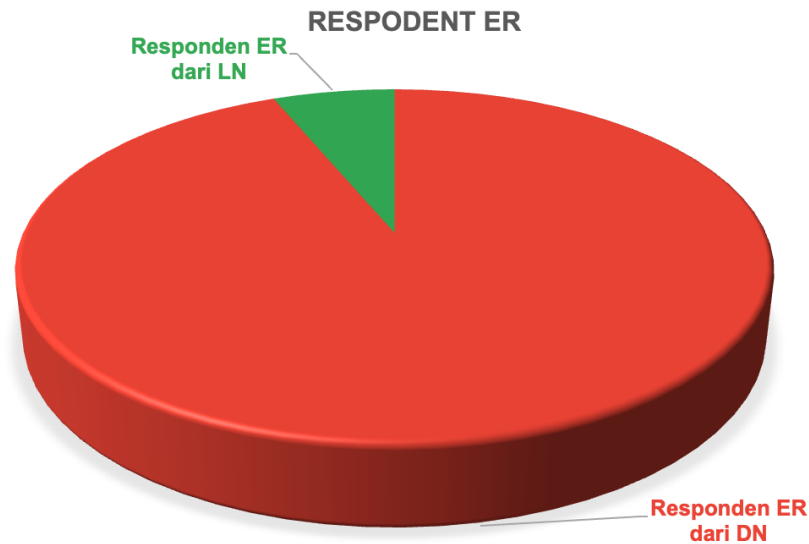
Academic Reputation (AR) adalah inti dari QS World University Rankings yang memiliki bobot cukup besar yaitu 40%. AR didasarkan pada respon terhadap survei yang didistribusikan oleh QS WUR di seluruh dunia dari berbagai sumber salah satunya adalah daftar responden yang dikirimkan dari institusi. Untuk memperoleh hasil maksimal dalam peringkatan QS WUR serta meningkatkan posisi Fakultas dan Departemen/Program Studi pada skala internasional, perlu ditingkatkan jumlah respon akademik yang berasal dari mitra Fakultas dan Departemen/Program Studi. Jumlah respon akademik yang telah terkonfirmasi adalah 31 berasal dari berbagai institusi di luar negeri. Distribusi negara responden AR diperlihatkan pada Gambar



D. Pengguna Lulusan

Pengguna lulusan (Employer Reputation/ER) merupakan salah satu komponen QS World University Ranking dengan bobot 10%. Komponen ER terkait dengan reputasi universitas setelah lulusan mendapatkan pekerjaan, sehingga respon dari ER sebagai pemberi kerja menjadi pertimbangan penting dalam peringkatan. Jumlah ER Fakultas

MIPA adalah 80 responden dengan mayoritas pemberi kerja berasal dari perusahaan/institusi dalam negeri.



E. Double Degree

Dua program studi di Fakultas MIPA yaitu Program Studi Magister Kimia dan Doktor Kimia telah memiliki kerjasama Double Degree dengan universitas di Jepang. Informasi lengkap diperlihatkan dalam Tabel ...

Program Studi	Universitas Mitra LN	MoA	Jumlah Mahasiswa
S2 Kimia	Osaka University	<u>Agreement on a Double Degree for Master Program</u>	-
S3 Kmia	Hokkaido University	<u>Agreement of Implementation on Double Degree for Doctoral Program</u>	1

F. Akreditasi Internasional

Salah satu program internasionalisasi yaitu program studi terakreditasi internasional. Tahun 2021 Program Studi S1 Kimia telah mendapatkan akreditasi internasional dari Royal Society of Chemistry (RCS). Tahun 2022 dua program studi dalam bidang teknik yaitu Teknik Informatika dan Teknik Elektro mengajukan akreditasi ke lembaga akreditasi IABEE (The Indonesian Accreditation Board for Engineering Education). Dalam bidang sains enam program studi akan mengajukan akreditasi ke ASIIN (Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik). Informasi lengkap mengenai akreditasi internasional diperlihatkan dalam Tabel berikut:

No	Program Studi	Badan Akreditasi	Keterangan
1	S1 Kimia	RSC	Terakreditasi RCS
2	S1 Teknik Informatika	IABEE	Proses Provisional Accreditation (PA)
3	S1 Teknik Elektro	IABEE	Proses Provisional Accreditation (PA)
4	S2 Kimia	ASIIN	Draft SAR
5	S3 Kimia	ASIIN	Draft SAR
6	S1 Fisika	ASIIN	Persiapan Penyusunan SAR
7	S2 Fisika	ASIIN	Persiapan Penyusunan SAR
8	S1 Biologi	ASIIN	Draft SAR
9	S2 Biologi	ASIIN	Persiapan Penyusunan SAR

2. STUDENT EXCHANGE

A. IISMA

IISMA merupakan beasiswa yang diberikan untuk mendanai mahasiswa Indonesia dalam mengikuti program mobilitas di beberapa universitas terkemuka di dunia. Program IISMA diselenggarakan oleh Pemerintah Republik Indonesia melalui Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek). Melalui program ini, mahasiswa dapat memanfaatkan waktu selama satu semester untuk tinggal, belajar, dan berinteraksi langsung dengan mahasiswa di universitas mitra luar negeri.

Tahun 2022 terdapat 6 mahasiswa Fakultas MIPA yang berhasil menjadi IISMA Awardess ke berbagai universitas mitra luar negeri. Nama mahasiswa dan universitas/negara tujuan diperlihatkan pada Tabel berikut:

NO	NAMA	PROGRAM STUDI	UNIVERSITAS TUJUAN	NEGARA
1	Bittarae Fatahillah Hasbi Sjamsir	Biologi	Newcastle University	UK
2	Rafa Azka Ulinnuha	Teknik Informatika	University of Szeged	Hungaria
3	Muhammad Attila An Naufal	Teknik Informatika	University of Szeged	Hungaria
4	Hafidz Rizqi Afnan Hidayat	Teknik Elektro	University of Padua	Itali
5	Jessica Jesslyn Cerelia	Statistika	Sapienza University of Rome	Itali
6	Safina	Statistika	University of Twente	Belanda

B. Sakura Science Project

Sakura Science Exchange Program merupakan kegiatan pertukaran pelajar yang diselenggarakan oleh Japan Science and Technology Agency (JST) dengan tujuan untuk memperkenalkan dan menawarkan pengalaman kegiatan yang berkaitan dengan sains dan teknologi serta budaya Jepang. Selain itu, program ini juga diharapkan dapat meningkatkan kerjasama antara negara yang mengikuti program ini dengan Jepang.

Pada tahun 2022 terdapat 17 mahasiswa Fakultas MIPA mengikuti Sakura Science Program secara luring/offline di Jepang dan 10 orang mahasiswa mengikuti secara daring/online. Informasi lengkap terdapat pada Tabel berikut:

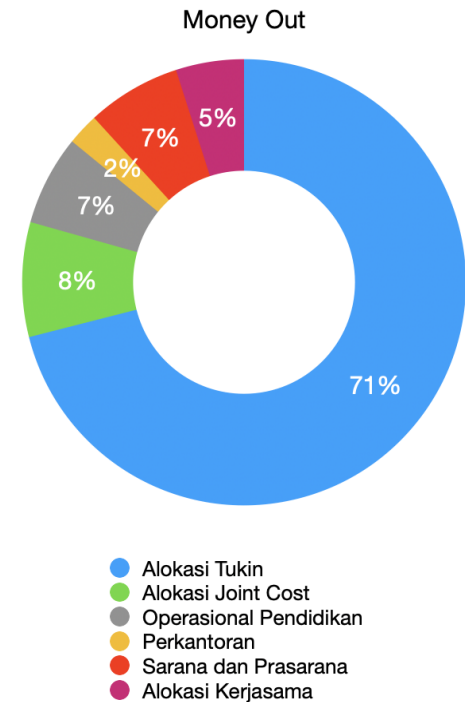
Program Studi	Jumlah Mahasiswa	Waktu Pelaksanaan	Universitas Host
S1 Fisika	6	Luring 16 Oktober - 5 November 2022	RIKEN Jepang
S2 Fisika	3	Luring 16 Oktober - 5 November 2022	RIKEN Jepang
S1 Biologi	8	Luring 26 Oktober - 1 November 2022	Gakuin Kwansei University
S1 Biologi	10	Daring 26 Februari 2022, 5 Maret 2022, dan 12 Maret 2022	Gakuin Kwansei University

Keuangan

Money In	
Tuition	IDR 36.174.375.000
Non Tuition	IDR 2.042.836.083
Insentive Capaian IKU	IDR 378.000.000
Total income	IDR 38.595.211.083

Money Out	
Alokasi Tukin	IDR 29.224.455.000
Alokasi Joint Cost	IDR 3.418.471.000
Operasional Pendidikan	IDR 2.685.858.637
Perkantoran	IDR 950.470.691
Sarana dan Prasarana	2.814.524.320
Alokasi Kerjasama	IDR 2.042.836.083
Total expenses	IDR 41.136.615.731

Money Left Over	
Income minus expenses	-IDR 2.541.404.648



Kerjasama yang menghasilkan generate income :

Diskominfo Jabar, PT. Indoneisa Power Kamojang Power Generation, PT. Sawita Inter Perkasa, Faculty of Social Sciences University of Agder Norway, Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya manusia Kementerian komunikasi dan Informatika, RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung.

Kemandirian :

MIPA Training Centre (MTC); MIPA CORNER.

Sarana Prasarana

Pengadaan sarana dan prasarana :

1. Pengadaan fasilitas kelas hybrid : 10 kelas
2. Pengadaan komputer untuk pendidikan : di prodi matematika S2, teknik elektro, laboratorium kimia.
3. Pemeliharaan Gedung Fisika dan Geofisika
4. Pemandahan laboratorium komputer Statistika S2 dari Dipati Ukur ke Gedung D6
5. Alihfungsi perpustakaan lantai 3 D6 menjadi laboratorium komputer untuk Prodi Matematika S2 dan S3
6. Fasilitas difabel di gedung D6 (Toilet, jalur jalan),
7. Peningkatan safety di Gedung D5 (jalur evakuasi), pintu tahan api,.
8. Peremajaan kantin MIPA
9. Alih fungsi Cantina MIPA menjadi MIPA CORNER.
10. Pengadaan komputer untuk perkantoran.
11. Co-working space untuk dosen di gedung FMIPA
12. Peremajaan dinding kantor di gedung dekanat

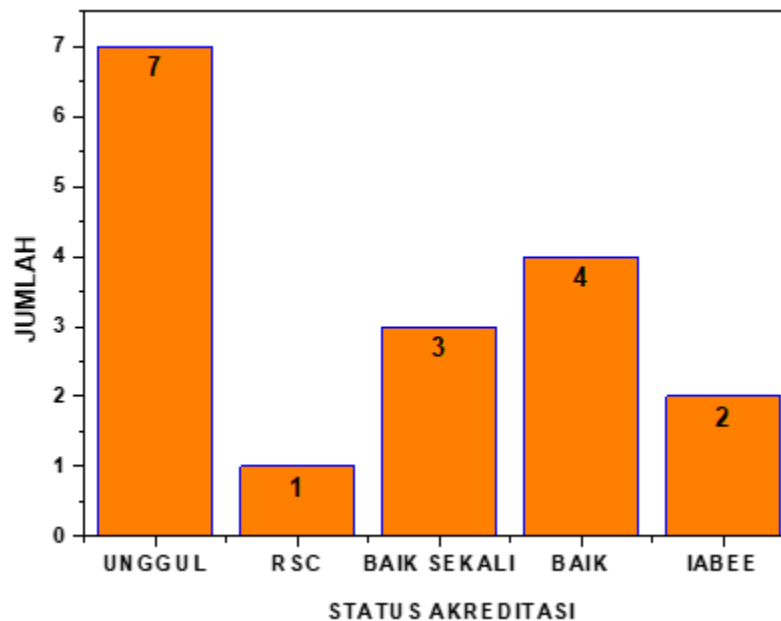


Penjaminan Mutu

Pelaksanaan Penjaminan Mutu Internal akademik dan non akademik mencakup 5 aspek, yaitu:

1. Dokumen legal pembentukan unsur pelaksana penjaminan mutu,
2. Ketersediaan dokumen mutu,
3. Pelaksanaan siklus penjaminan (PPEPP),
4. Bukti sah efektivitas pelaksanaan penjaminan mutu dan
5. Eksternal benchmarking.

Gambar .. Grafik distribusi status akreditasi 17 program studi di FMIPA



Status Akreditasi 17 Prodi di FMIPA:

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. UNGGUL | = 7 Prodi |
| 2. RSC | = 1 Prodi |
| 3. BAIK SEKALI | = 3 Prodi |
| 4. Baik | = 4 Prodi |
| 5. IABEE | = 2 Prodi |

