



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS BIOLOGI

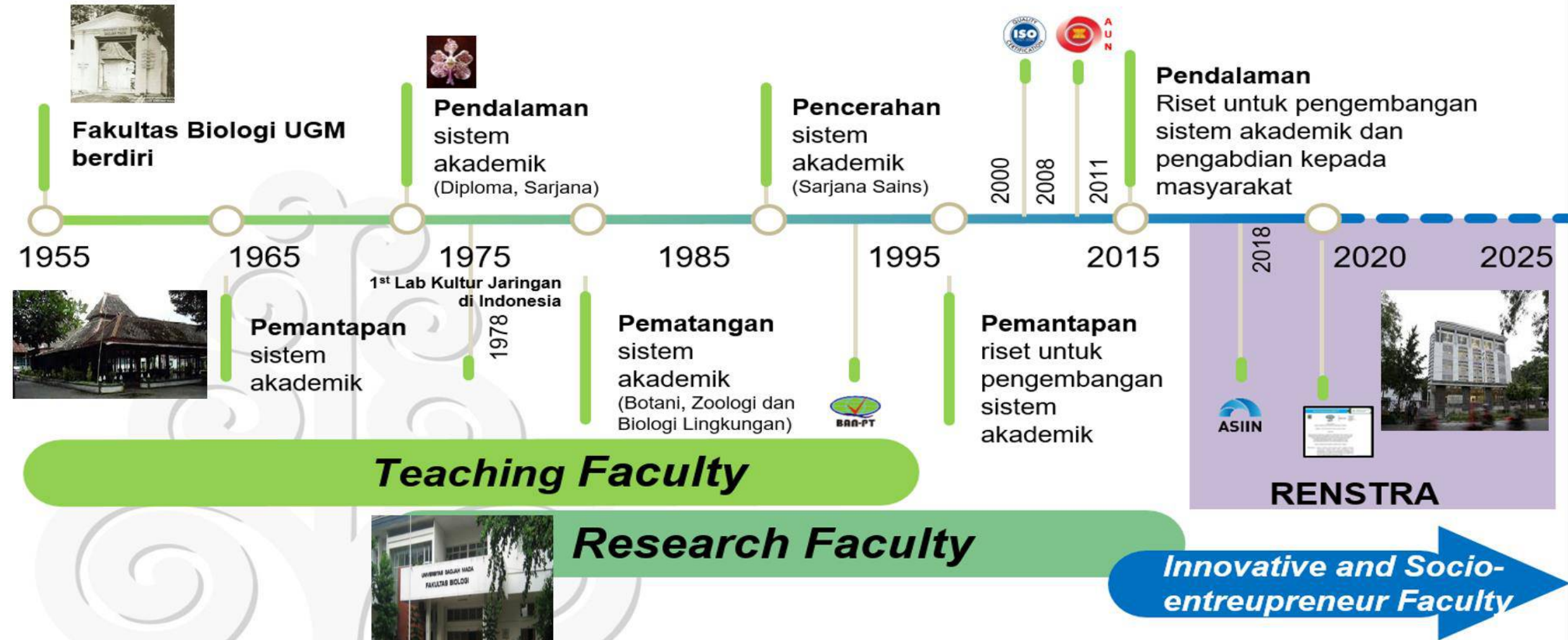
LAPORAN DEKAN FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS GADJAH MADA 2024

19 September 2024

LOCALLY ROOTED,
GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

SEJARAH DAN CAPAIAN FAKULTAS BIOLOGI UGM (1955 – 2023)





501-550

Gadjah Mada University

📍 Yogyakarta, Indonesia

501-550

Tokyo University of Science

📍 Kagurazaka, Japan

501-550

Murdoch University

📍 Murdoch, Australia

★ 5 QS Stars

501-550

Okayama University

📍 Okayama City, Japan

501-550

Oxford Brookes University

📍 Oxford, United Kingdom

[View Programmes](#)

501-550

Politecnico di Torino

📍 Turin, Italy

[View Programmes](#)

QS World University Ranking 2024:
Fak. Bio UGM: 501-550, sejajar
dengan **Murdoch University,**
Australia, Tokyo University of
Science dan Okayama
University, Jepang.

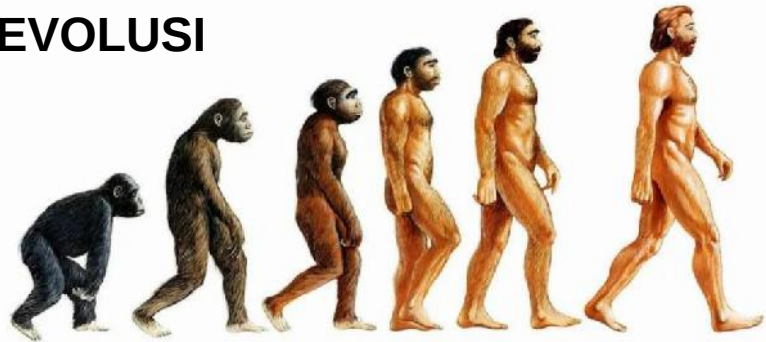
Fakultas Biologi UGM sangat unggul
di Citations per Paper dan Academic
Reputation sementara bersaing ketat
di International Research Network
dan Employer Reputation

EVOLUSI, DNA, BIOTEKNOLOGI, BIOMIMIKRI, EKOLOGI



UNIVERSITAS GADJAH MADA

EVOLUSI



DNA



BIOMIMIKRI



EKOLOGI



TERAPI GEN, CRISPR, MIKROBIOMA



UNIVERSITAS GADJAH MADA

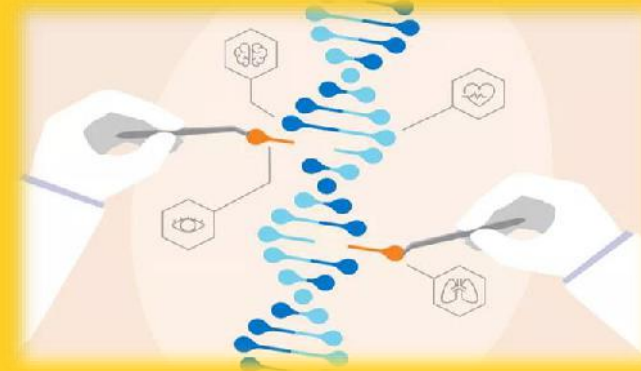
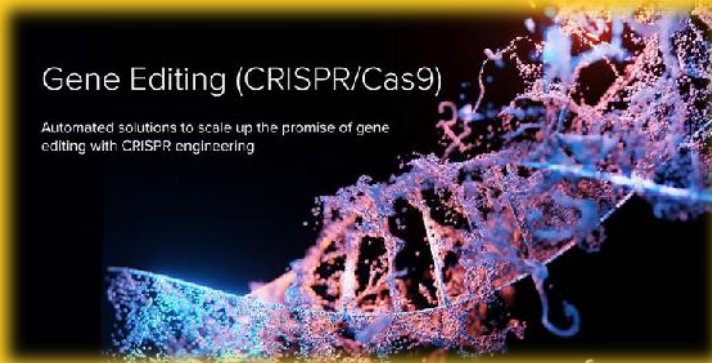
TERAPI GEN



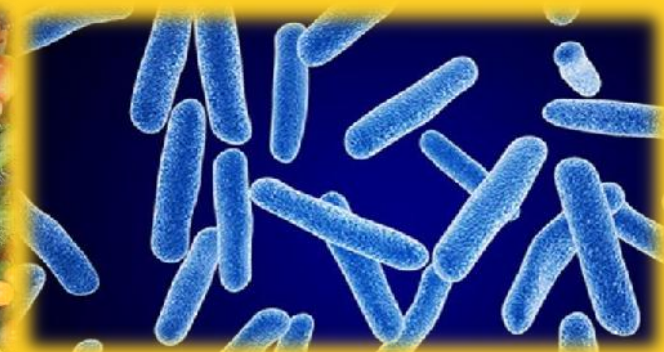
CRISPR

Gene Editing (CRISPR/Cas9)

Automated solutions to scale up the promise of gene editing with CRISPR engineering



MIKROBIOMA

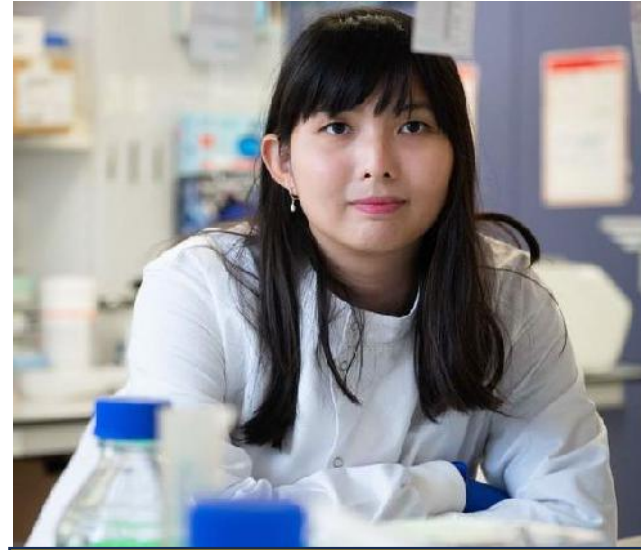




DR. HARI MURTI
KALBE PHARMA STEM CELL



KOMBERS PUTUT
IDENTIFIKASI DNA



CARINA JOE
Vaksin Covid19 AstraZeneca



Rania Naura Anindhita
Vaksin Covid19 AstraZeneca



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS BIOLOGI



DIES NATALIS
FAKULTAS BIOLOGI UGM

Tema Dies: “BIOLOGI BERKARYA, BIOLOGI MENDUNIA”

ugm.ac.id

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

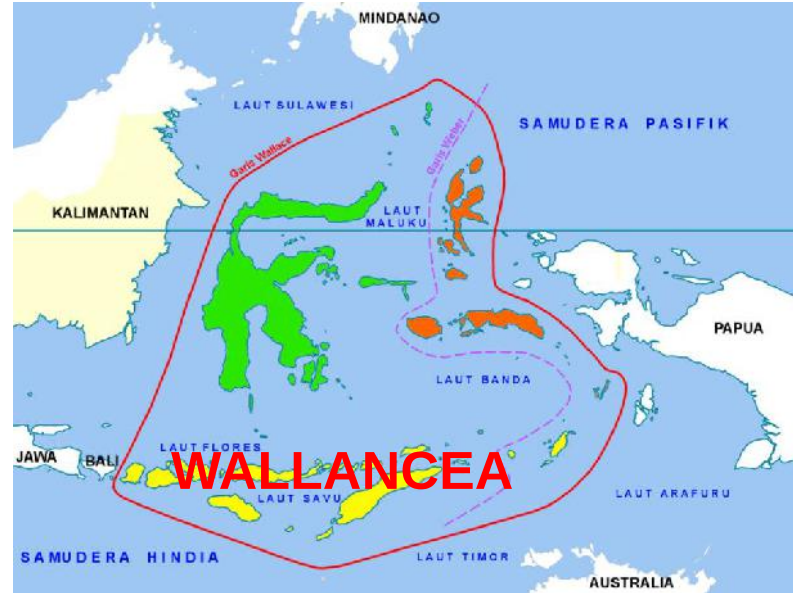
BIOLOGY : MEGA-BIODIVERSITY



Visi

Fakultas Biologi UGM menjadi Fakultas yang unggul, sebagai pusat pendidikan, pengembangan penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang biologi khususnya **biologi tropika** yang berorientasi pada kepentingan bangsa dan berdasarkan Pancasila

Sundalan Wallace, Kerusakan Hutan & Perubahan Cuaca



Pengembangan Bidang Pendidikan Terkini

Project Curriculum Developments

Kurikulum Prodi Biologi
Anggota Konsorsium Biologi

International
Accreditation

QUE Project: 1995-2000
DGHE RI-WORLD BANK

2004
AMI

2005
BAN-PT



2008

IM-HERE Project: 2010-2012
DGHE RI-WORLD BANK



2011



2018

(Undergraduate)



2023

(Undergraduate and Master)

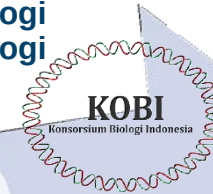
IUP Program (2019)

PKKH

As Indonesian's best biology program by QS World University Ranking in 2017, 2019, 2022, and 2023, we provided international-standard learning program.

Internationally certified by AUN-QA (ASEAN University Network-Quality Assurance) and Internationally Accredited by ASIIN (Accreditation Agency for Degree Programmes in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics)

Dual Degree (DD) program opportunities with degree from UGM and partner universities, student exchange, and other international exposure



Biodiversity Curator Profession

The first Biodiversity Curator profession in Indonesia and Asia, and second in the world after Cambridge University United Kingdom



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS BIOLOGI

Penerimaan Mahasiswa Baru 2024

DAFTAR SEGERA!
Pertama dan Satu-satunya
di Indonesia dan Asia

PROGRAM STUDI PROFESI KURATOR KEANEKARAGAMAN HAYATI FAKULTAS BIOLOGI UGM

LINI MASA PENDAFTARAN CALON MAHASISWA PRODI PKKH

Besar Lulusan
Bio.Cur.

PENDAFTARAN	PENGUMUMAN	REGISTRASI	PEMBAYARAN UKT
6 - 20 MEI - JULI	26 JULI	30 - 2 JULI - AGUSTUS	5 - 8 AGUSTUS



Apa Itu Prodi PKKH ?

Kompetensi Lulusan

Program Studi Profesi Kurator Keaneekaragaman Hayati (Prodi PKKH) merupakan program studi pertama dan satu-satunya di Indonesia yang menyelenggarakan pendidikan kurator keaneekaragaman hayati. Program ini berlangsung selama 2 semester (1 tahun) dan lulusan akan memperoleh gelar **Bio.Cur.**

Bagaimana Prospek Lulusannya ?

- Lulusan Prodi PKKH memiliki prospek kerja pada profesi:
1. Kurator museum
 2. Kurator koleksi hayati
 3. Manajer museum
 4. Konsultan keaneekaragaman hayati
 5. Konsultan industri berbahan hayati
 6. Praktisi keaneekaragaman hayati
 7. Peneliti keaneekaragaman hayati
 8. Petugas pengendalian kualitas bahan hayati

- 01** Perencanaan koleksi, meliputi:
- Perencanaan koleksi
 - Perencanaan standar kerja
 - Perencanaan infrastruktur
 - Perencanaan koleksi
- 02** Pengumpulan dan produksi koleksi, meliputi:
- Ekspansi koleksi
 - Pengumpulan spesimen atau bahan kultur
 - Pengumpulan spesimen atau bahan kultur
 - Pengumpulan spesimen atau bahan kultur
- 03** Analisis koleksi, meliputi:
- Validasi dan pemrosesan (B. m. p. p. p.)
 - Pengumpulan standar kerja
- 04** Perawatan koleksi, meliputi:
- Perawatan spesimen atau bahan kultur
 - Perawatan fasilitas pendukung koleksi



INFO PENDAFTARAN



info.biologi@ugm.ac.id

021 8223331888

@biologi_ugm



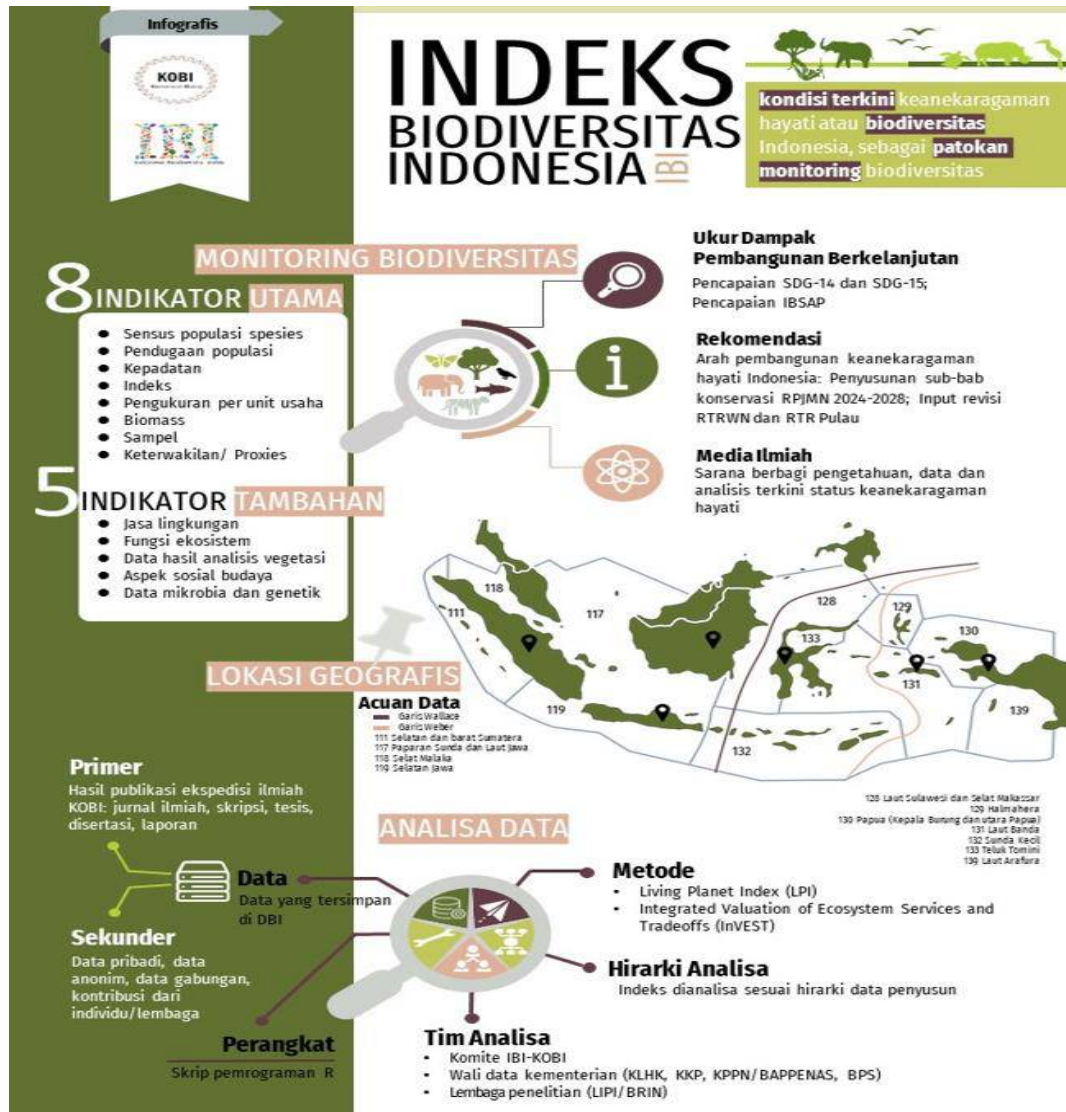
www.ugm.ac.id



CTED

Inovasi Unggul

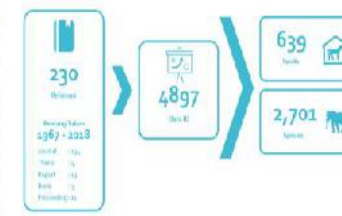
Measuring Indonesian Biodiversity Index (IBI) Through MBKM Program



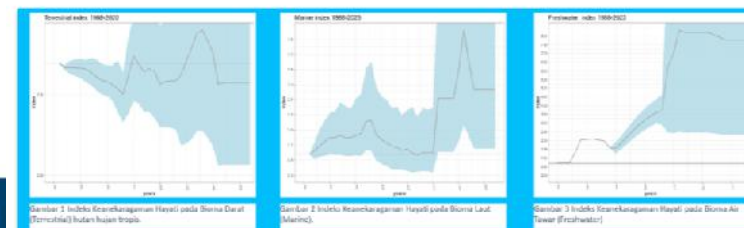
Data Curation 2020 (Terrestrial and Marine)



Data Curation 2021 (Marine)



Indeks Tren Keanekaragaman Hayati



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

BIODIVERSITY CREDIT





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG AKADEMIK DAN KEMAHASISWAAN

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id



INTERNASIONALISASI DAN AKREDITASI PROGRAM STUDI



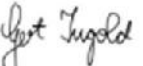
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

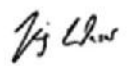

Accreditation Certificate
for the
degree programme
„Biology“
(Bachelor of Science)
at the
Gadjah Mada University

The award of the subject-based ASIIN seal is valid from 22 September 2023 and limited until 30 September 2030.
The degree programme includes the following options: full time
The degree programme is aligned to Level 6 of the European Qualifications Framework for Life-long Learning (EQF LLL).

10 October 2023


Prof. Dr. Kathrin Lehmann
Chairpersons of the Accreditation Commission


Prof. Dr. Gert Ingold
Chairpersons of the Accreditation Commission


Dr. Iring Wasser
Managing Director

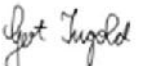
The ASIIN seal is awarded to a degree programme which fulfils the requirements of academia and professional life in the respective disciplines on a high level. At the same time it confirms that the conditions for good teaching and successful learning are provided. The award of the label is based on recognised learning outcome oriented subject-specific standards aligned with the European Qualifications Framework and the „European Standards and Guidelines“.

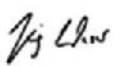

Accreditation Certificate
for the
degree programme
„Biology“
(Master of Science)
at the
Gadjah Mada University

The award of the subject-based ASIIN seal is valid from 22 September 2023 and limited until 30 September 2029.
The degree programme includes the following options: full time
The degree programme is aligned to Level 7 of the European Qualifications Framework for Life-long Learning (EQF LLL).

10 October 2023


Prof. Dr. Kathrin Lehmann
Chairpersons of the Accreditation Commission


Prof. Dr. Gert Ingold
Chairpersons of the Accreditation Commission


Dr. Iring Wasser
Managing Director

The ASIIN seal is awarded to a degree programme which fulfils the requirements of academia and professional life in the respective disciplines on a high level. At the same time it confirms that the conditions for good teaching and successful learning are provided. The award of the label is based on recognised learning outcome oriented subject-specific standards aligned with the European Qualifications Framework and the „European Standards and Guidelines“.


ASEAN University
Network
A Touch of Quality

**ASEAN UNIVERSITY NETWORK
PRESENTS THIS CERTIFICATE TO**

**Master Program in Biology
of
Universitas Gadjah Mada**

**FOR SUCCESSFULLY COMPLETING THE AUN-QA
PROGRAMME ASSESSMENT**

ASEAN UNIVERSITY NETWORK certifies that
Master Program in Biology of Universitas Gadjah Mada
has been assessed and found
to be in accordance with the requirement of the standard details of the
ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE STANDARD

Original Approval Date: **10 May 2019**
Subject to the continued satisfactory operations
of the programme's Management System,
this certificate is valid until: **9 May 2024**
The provision of further clarification regarding the scope
of this certificate, validity, and applicability may be
obtained by consulting: aun-qa@aunsec.org

Certificate Number:
AP406UGMAPR19


Chelms Dhiraniti, Ph.D.
Executive Director
ASEAN University Network


Assoc. Prof. Soranit Siltharm, M.D.
Chairman
ASEAN University Network Board of Trustees

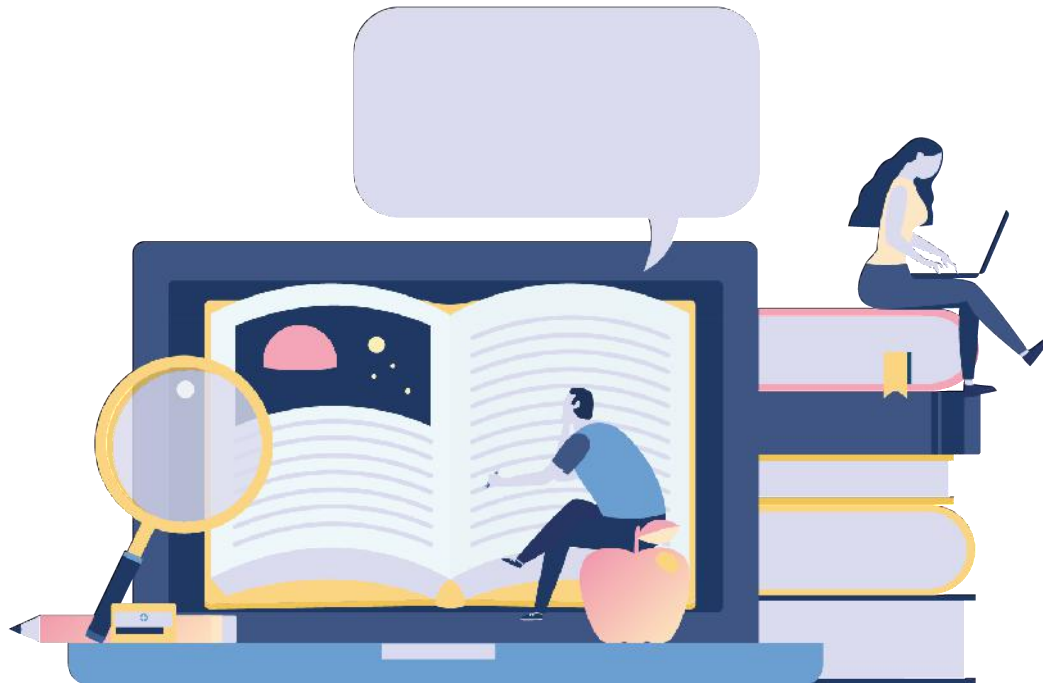
AKREDITASI BAN-PT DAN LAMSAMA





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

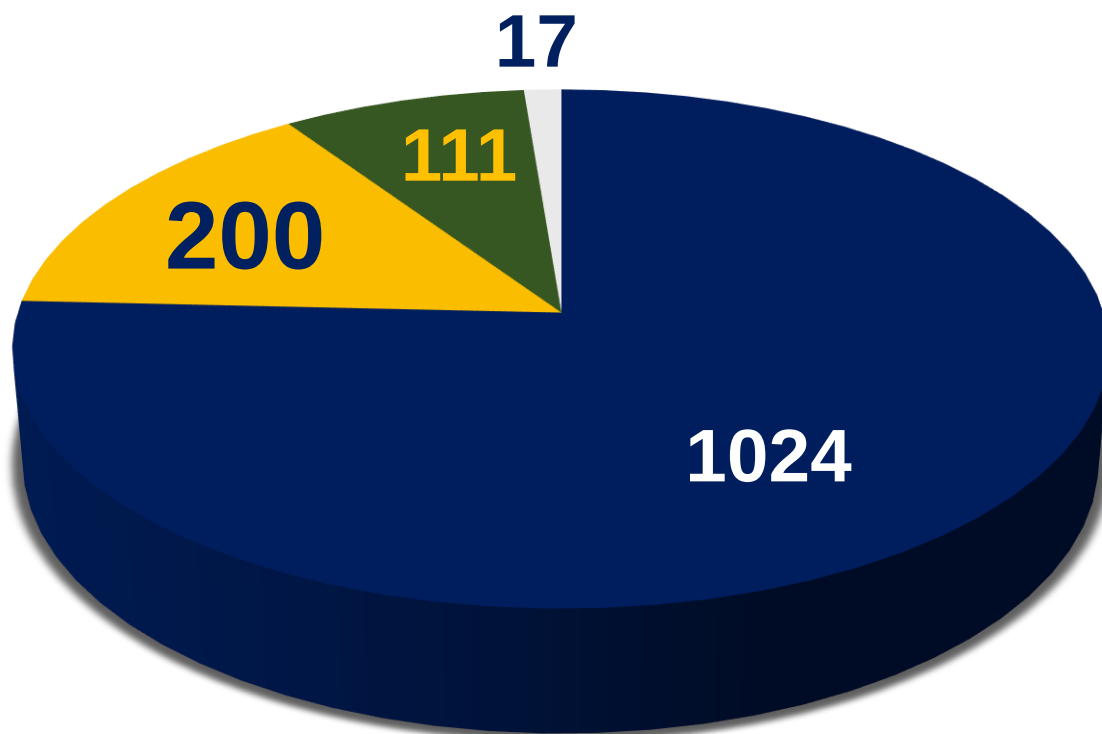
BIDANG AKADEMIK



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

STUDENT BODY



■ S1

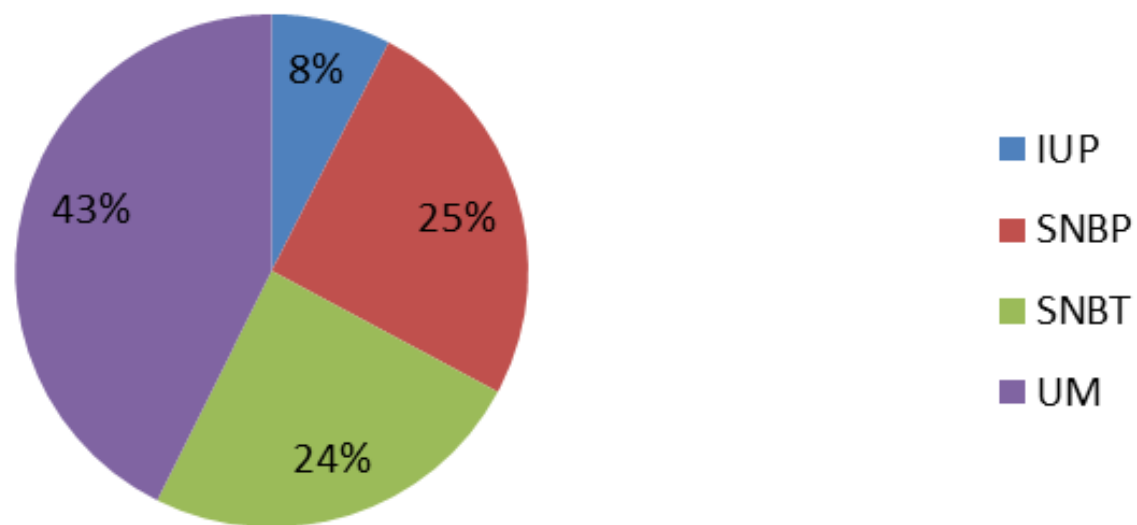
■ S2

■ S3

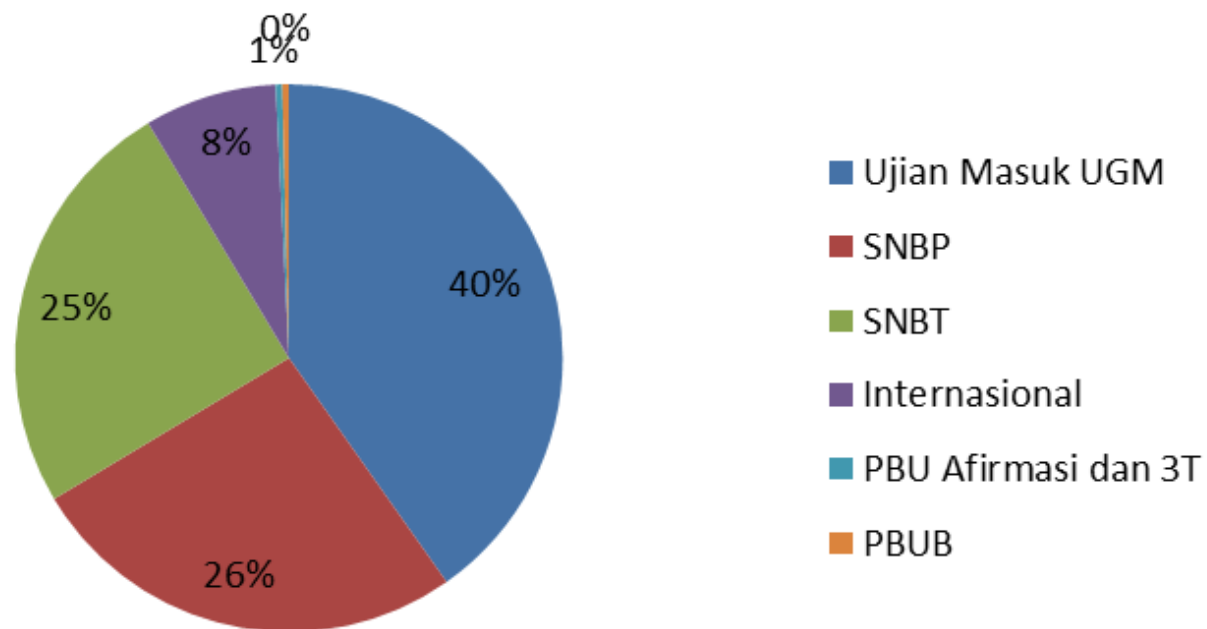
■ Profesi

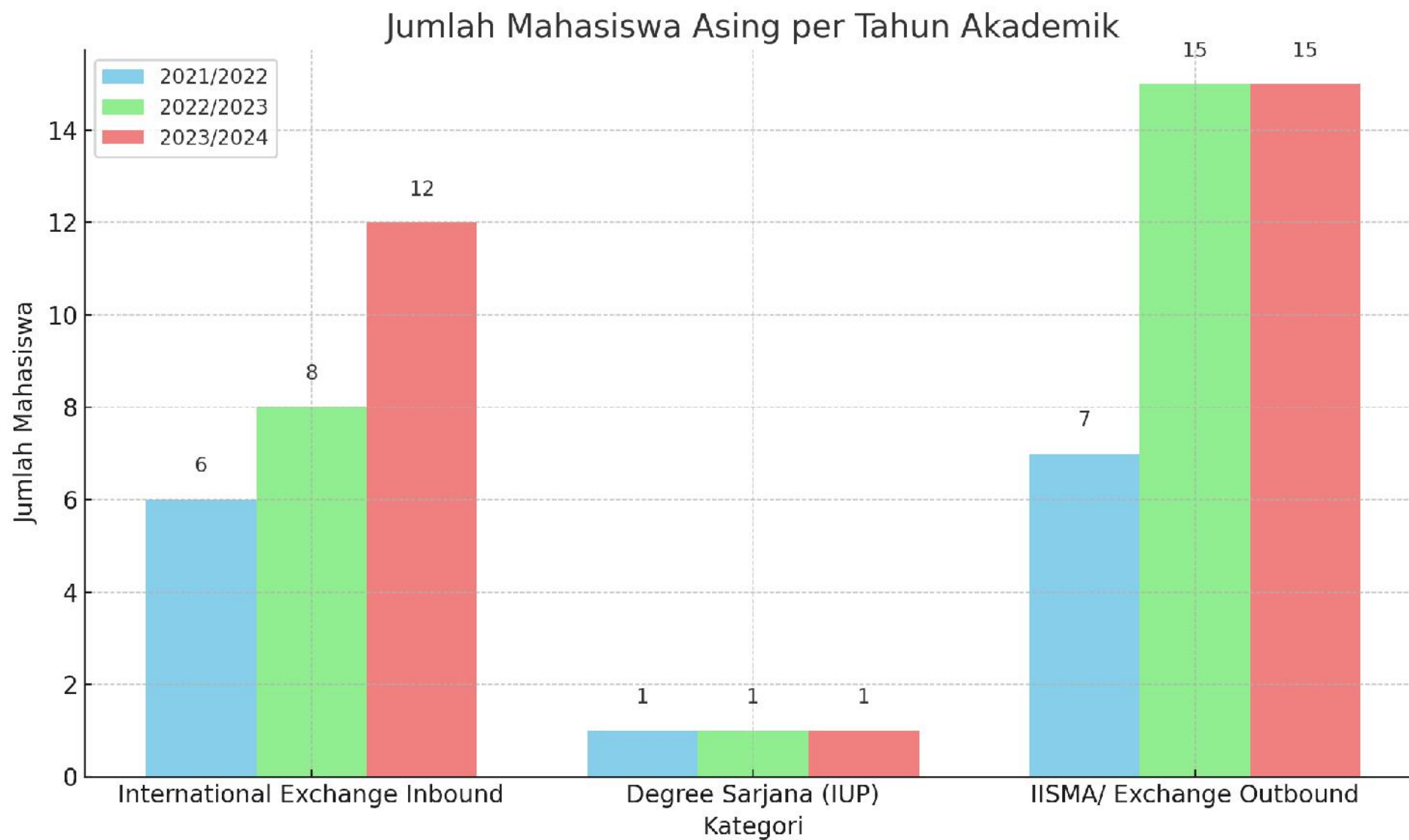
PROGRAM SARJANA

Distribusi Penerimaan Mahasiswa Baru 2024



Distribusi Jalur Penerimaan

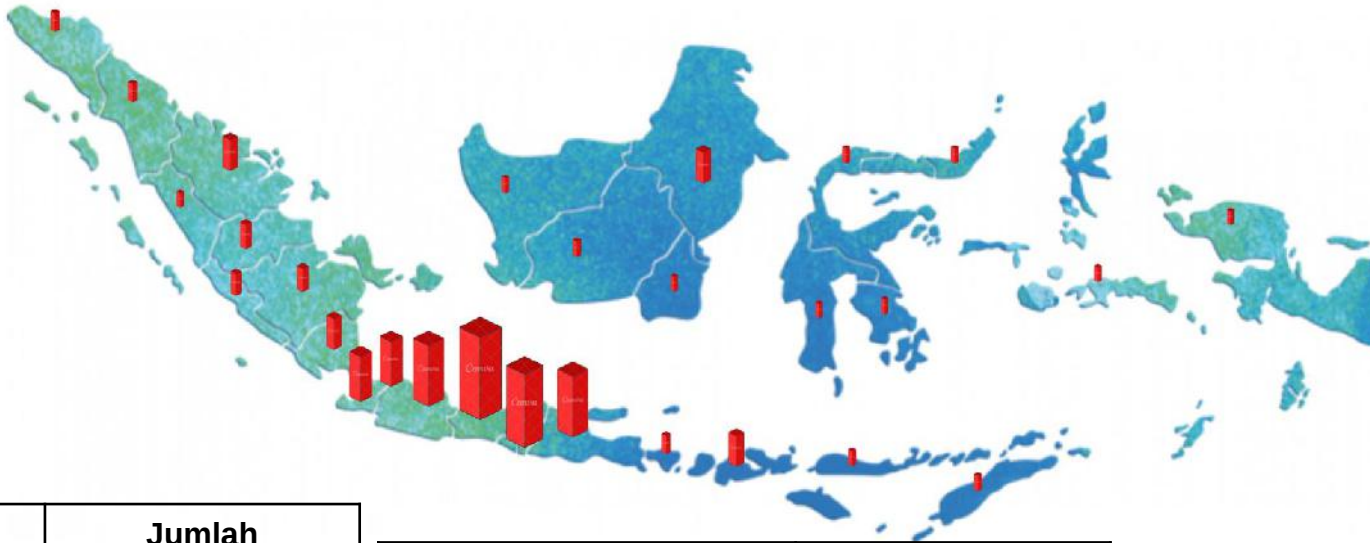




PPSMB



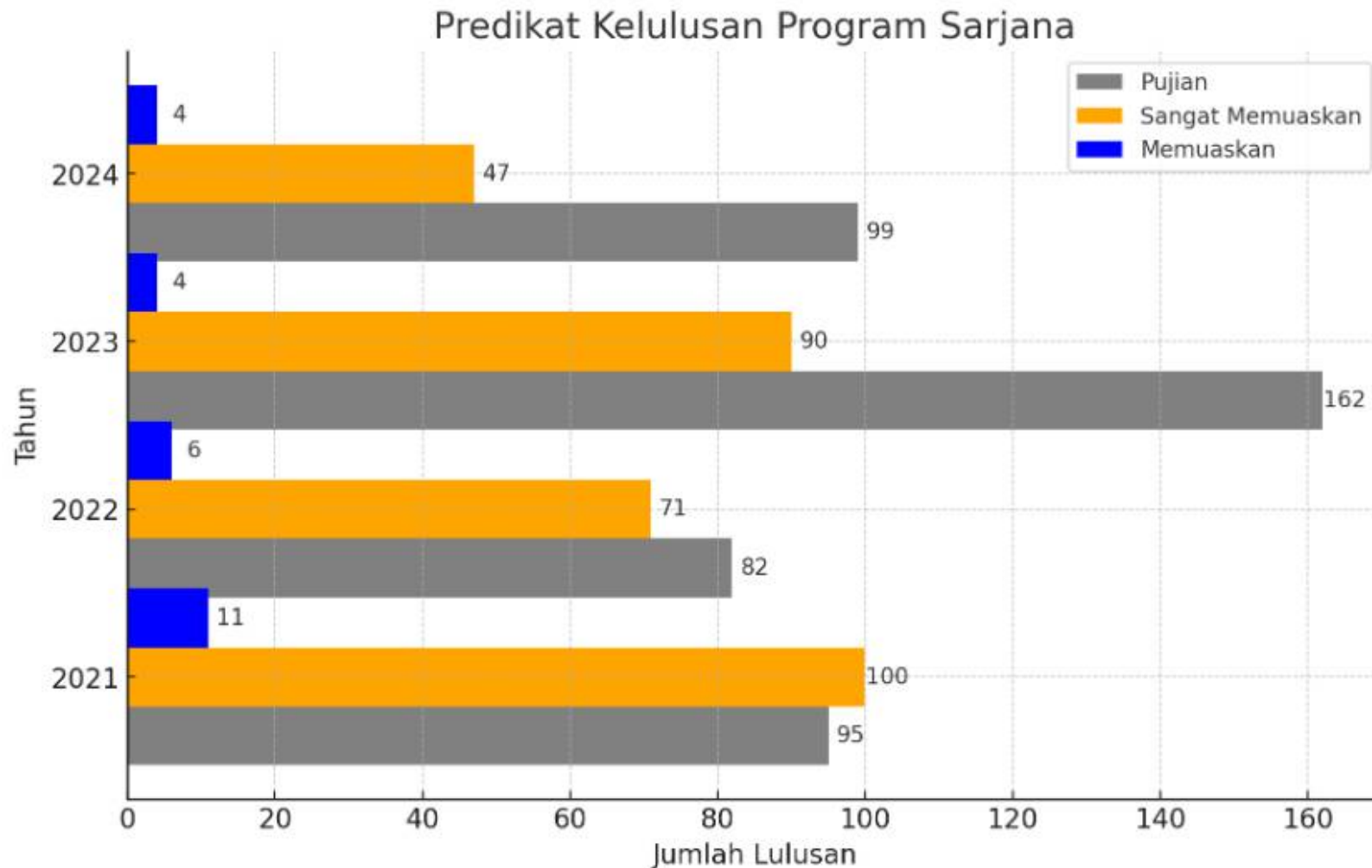
SEBARAN PROVINSI ASAL MAHASISWA



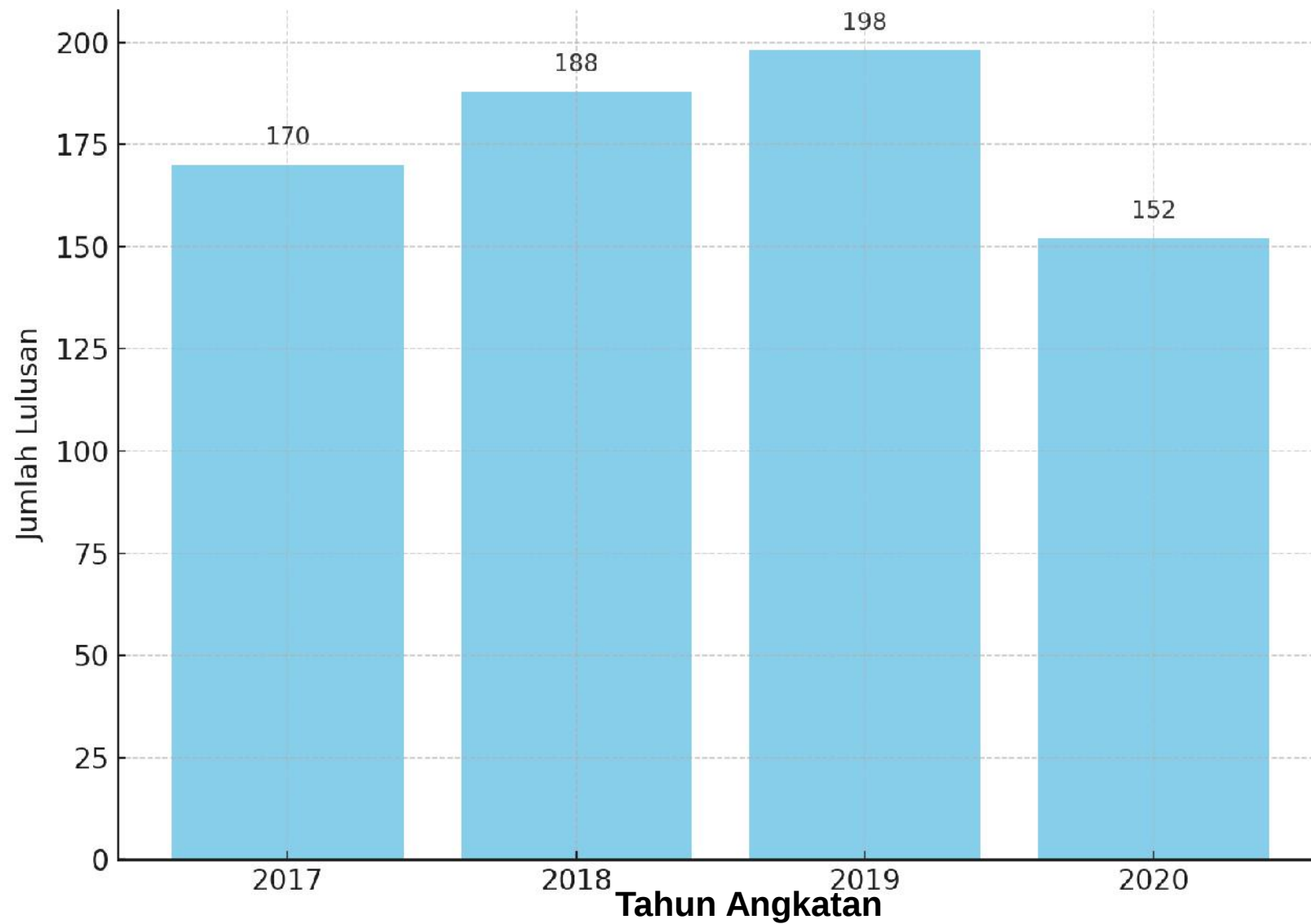
Provinsi Jumlah	Jumlah Mahasiswa
Jawa Tengah	89
D.I. Yogyakarta	81
Jawa Barat	36
Jawa Timur	32
DKI Jakarta	16
Banten	14
Riau	5
Kalimantan Timur	5
Lampung	5
Nusa Tenggara Barat	5
Sumatera Selatan	3
Aceh	3
Bali	2
Jambi	2

Provinsi Jumlah	Jumlah Mahasiswa
Kalimantan Selatan	2
Sulawesi Tengah	2
Sulawesi Tenggara	2
Sumatera Utara	2
Bengkulu	1
Kalimantan Barat	1
Kalimantan Tengah	1
Nusa Tenggara Timur	1
Sulawesi Selatan	1
Sumatera Barat	1
Maluku	1
Papua	1
Timor Leste	1

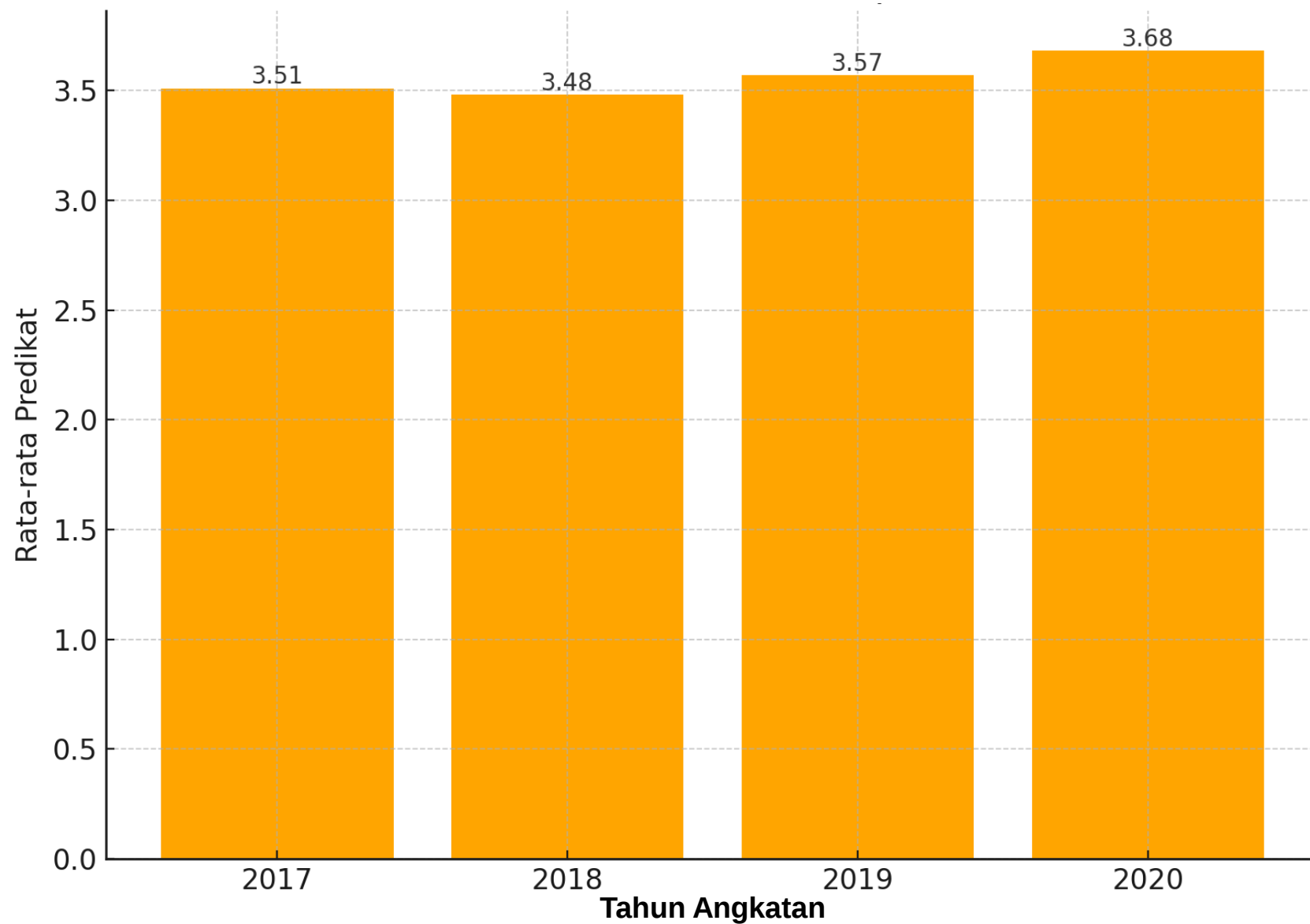
PREDIKAT KELULUSAN PROGRAM SARJANA



Jumlah Lulusan per Tahun Angkatan

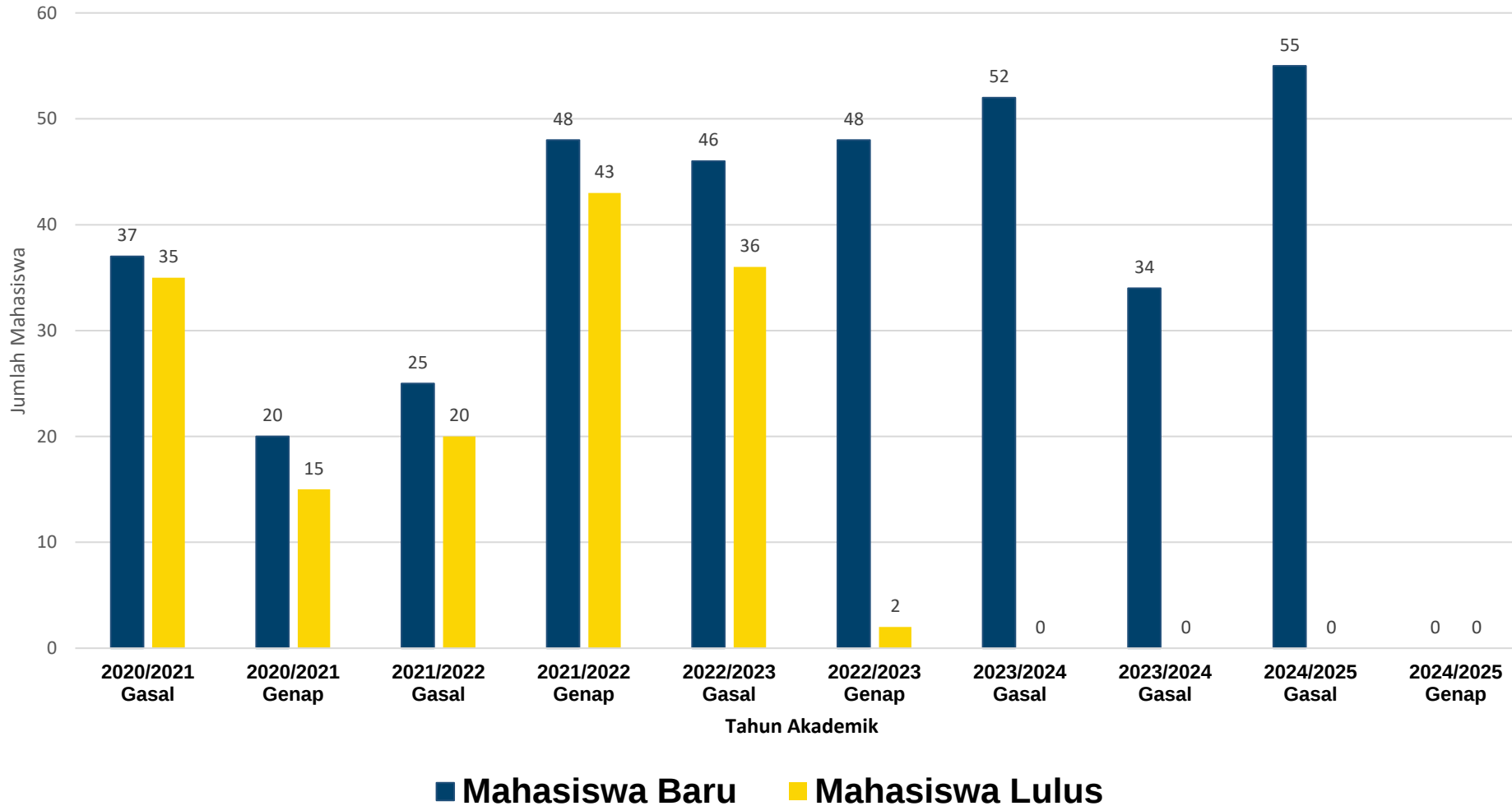


Rata-rata Predikat Lulusan per Tahun Angkatan

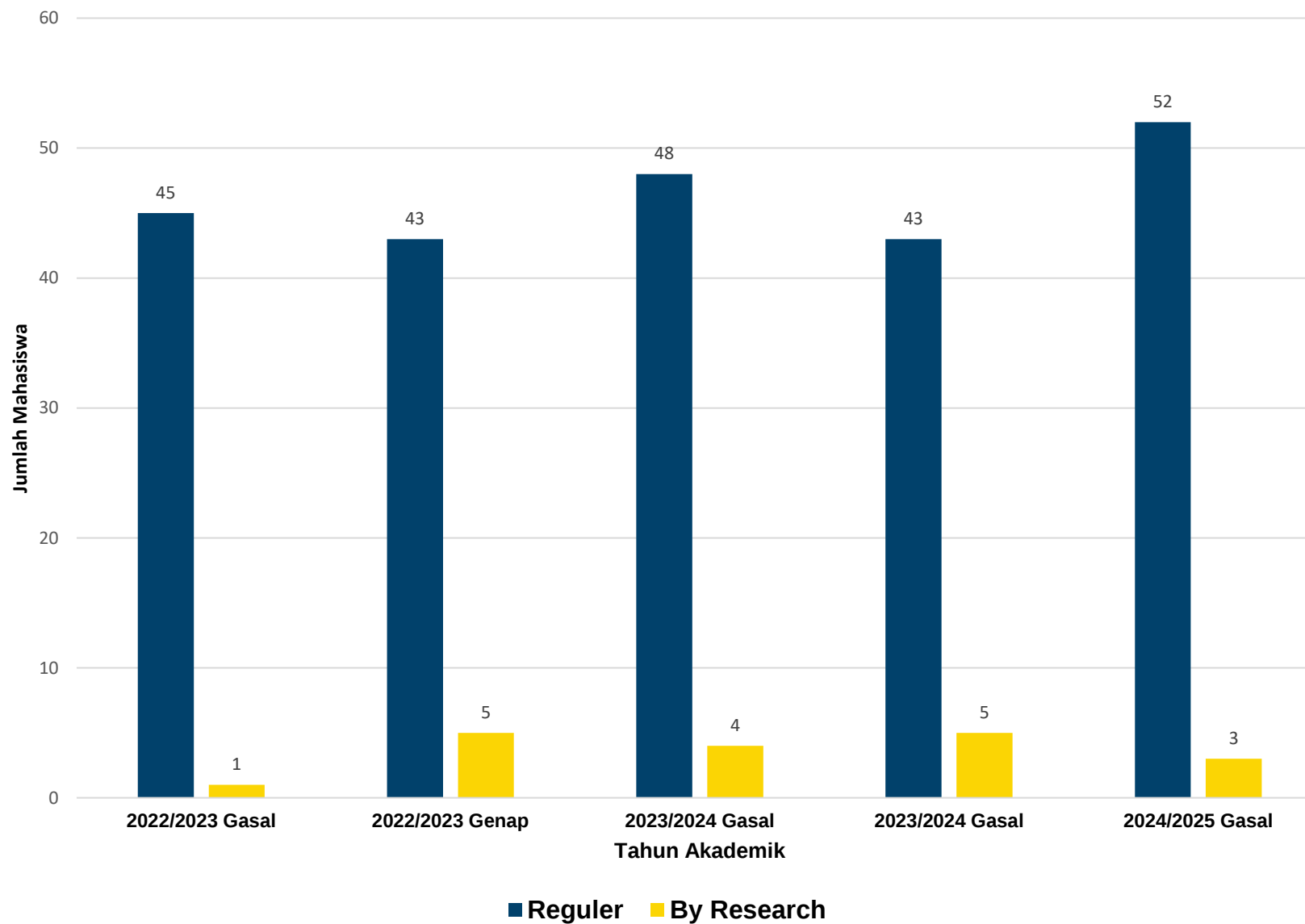


PROGRAM MAGISTER

Data mahasiswa Baru dan Kelulusan Program Magister per September 2024

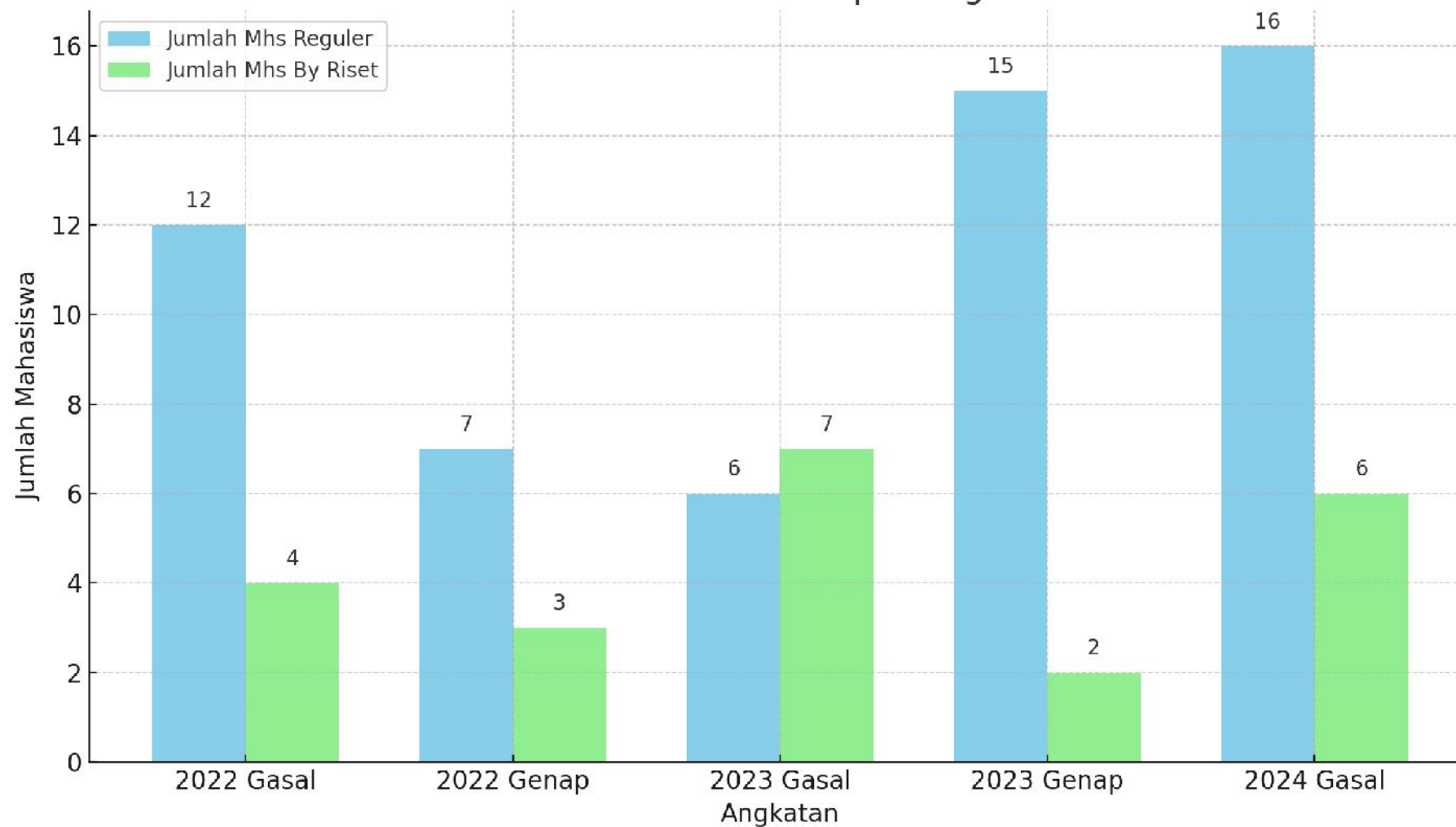


Data Mahasiswa Baru per Angkatan

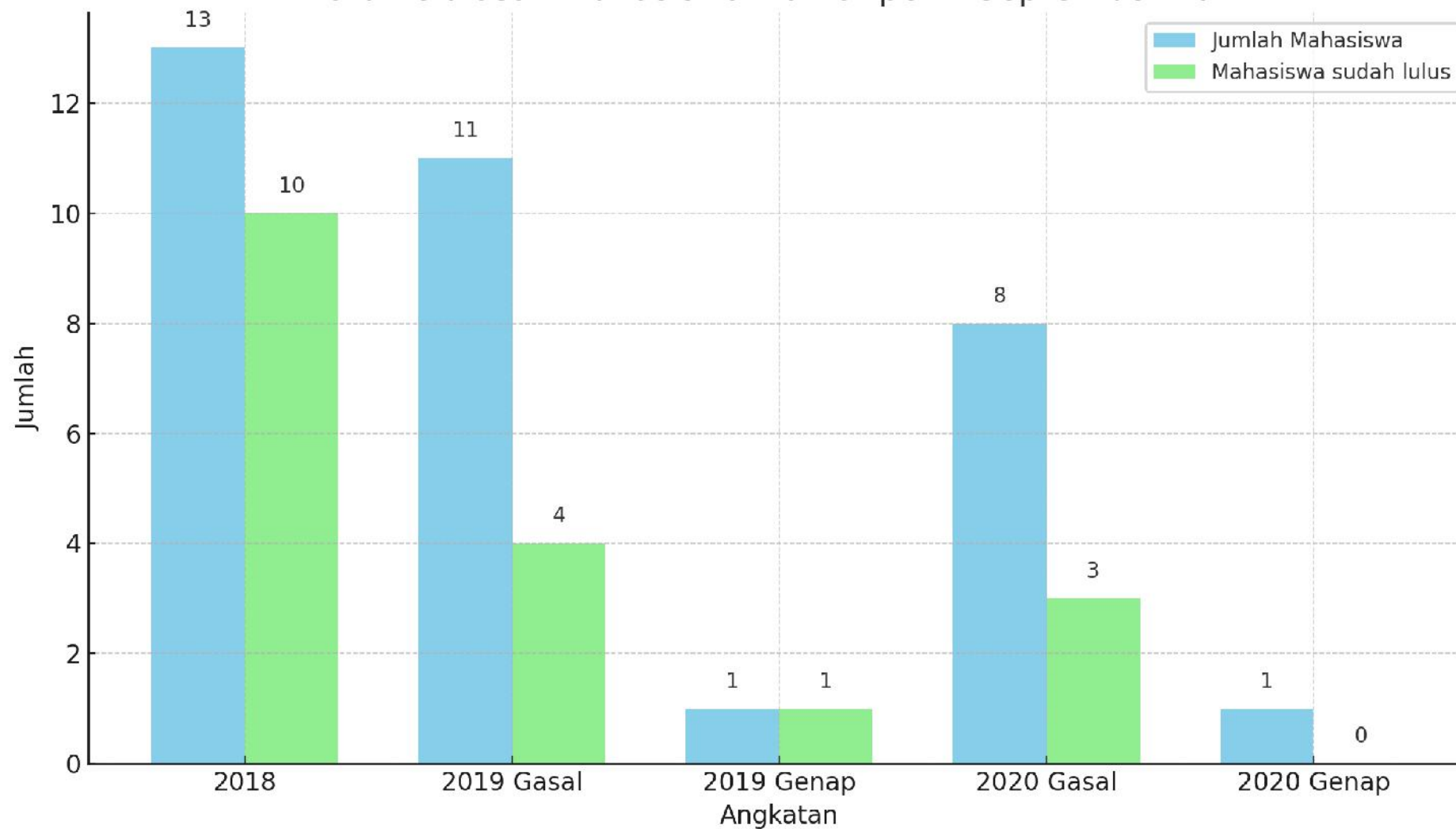


PROGRAM DOKTOR

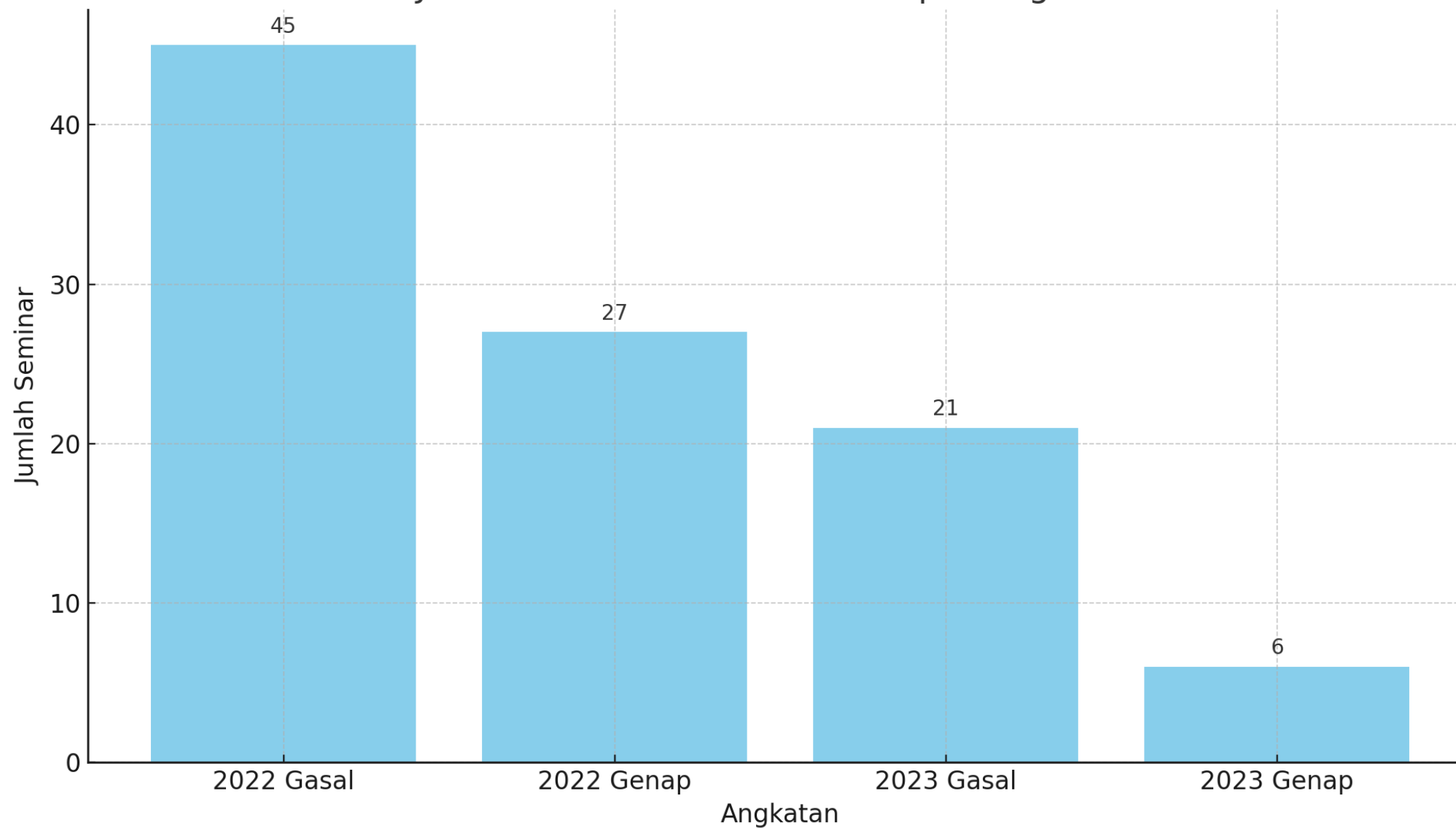
Data Mahasiswa Baru per Angkatan



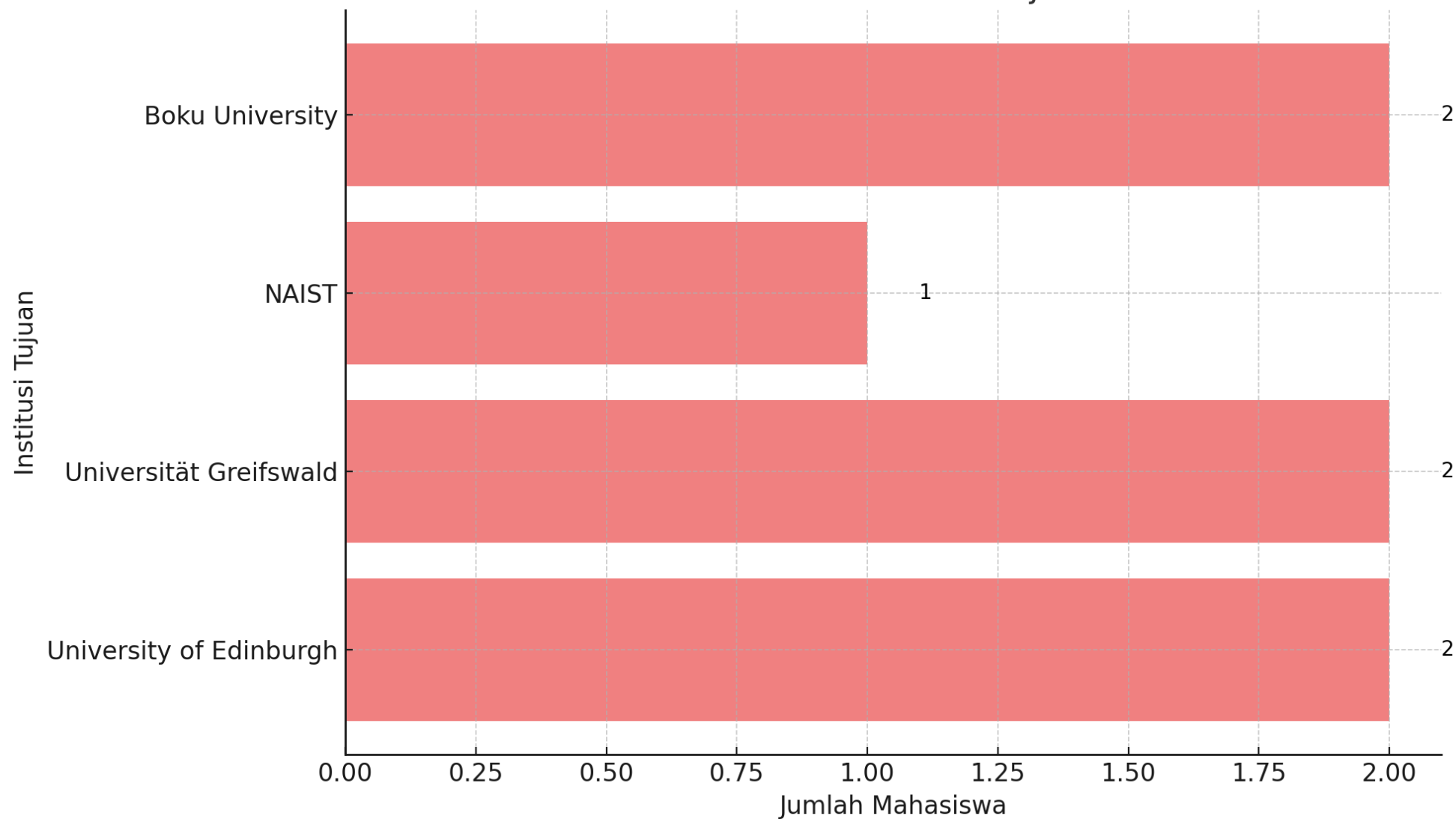
Data Kelulusan Mahasiswa Doktor per 1 September 2024



Jumlah Seminar Internasional per Angkatan



Distribusi Institusi Tujuan



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

DOUBLE DEGREE



Otto Bayer Fellowships in **Drug Discovery**



Tiara Putri

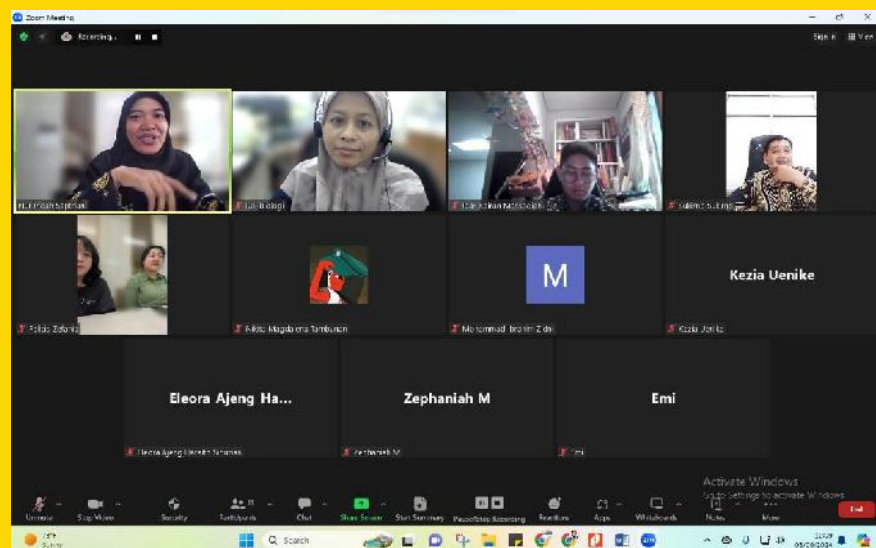
From Universitas Gadjah Mada, Indonesia, going to Department of Molecular Genetics and Infection Biology, Universität Greifswald, Germany

Project: Exploring deeper insights into the mechanisms of pneumococcal co-infection in the multi-faceted COVID-19 disease using K18-hACE2 mouse model.

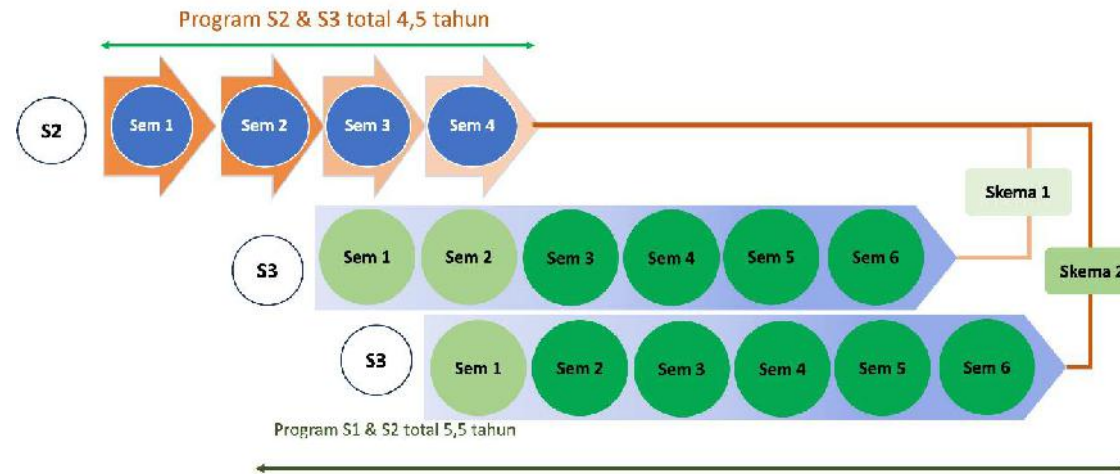
Mahasiswa double degree program doktor Dr. Junaidi, S.P., M.Sc., Ph.D. mitra Université de Montpellier, France, dan Tiara Putri S.Si., M.Sc., mitra Universitas

Double Degree program sarjana Fakultas Biologi Tahun 2024 akan memberangkatkan 7 orang mahasiswa ke University of Leeds, UK.

1. Ibar Kairan Massadiah
2. Felicia Zefania Rumimper
3. Kezia Uenike
4. Eleora Ajeng Haraito Siburian
5. Nikita Magdalena Tambunan
6. Mohammad Ibrahim Zidni
7. Zephaniah Marceila Maelissa



PROGRAM *FASTRACK* FAKULTAS BIOLOGI



Mahasiswa Fastrack Jenjang S1 ke S2 :

1. **Wahida Aulia Rahma**
2. **Lucia Arum Sekar Meysari**
3. **Azizah Tyas Nugrahanty**



PROGRAM MBKM

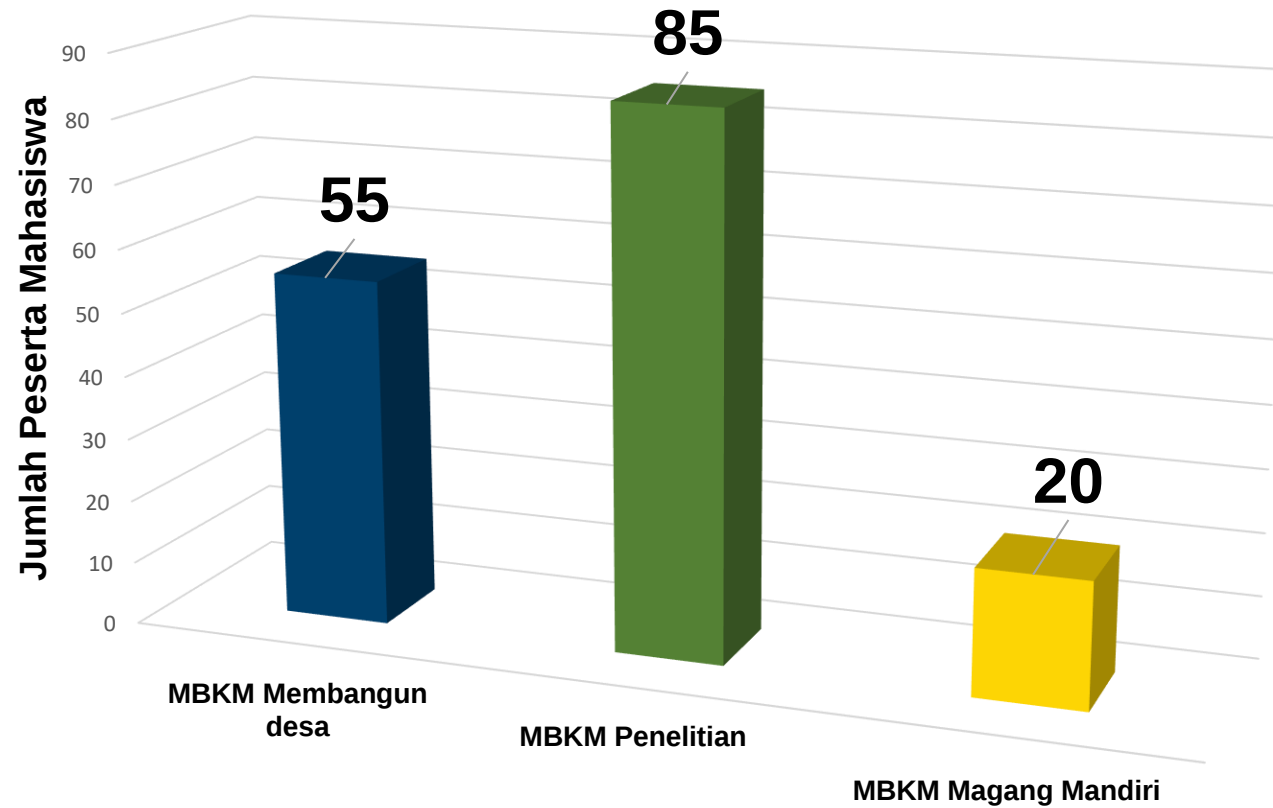
Program Kemdikbud Dikti

- Magang Bersertifikat
- Magang mandiri Bersertifikat
- *Study Independent* Bersertifikat
- IISMA

Program Fakultas

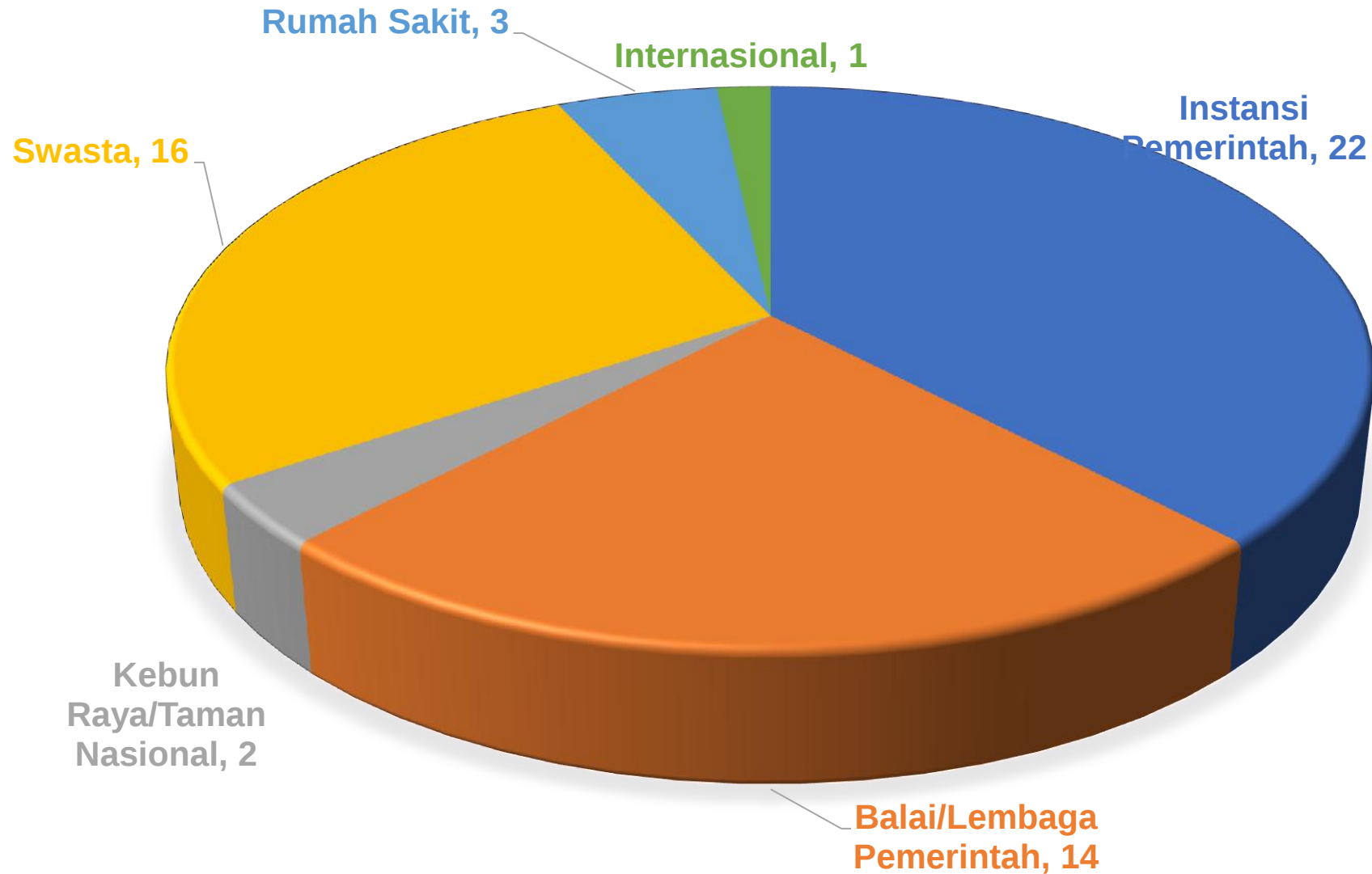
- *Student Mobility*
- *Student Exchange*
- MBKM-Pengabdian kepada Masyarakat
- MBKM-Penelitian

PROGRAM MBKM

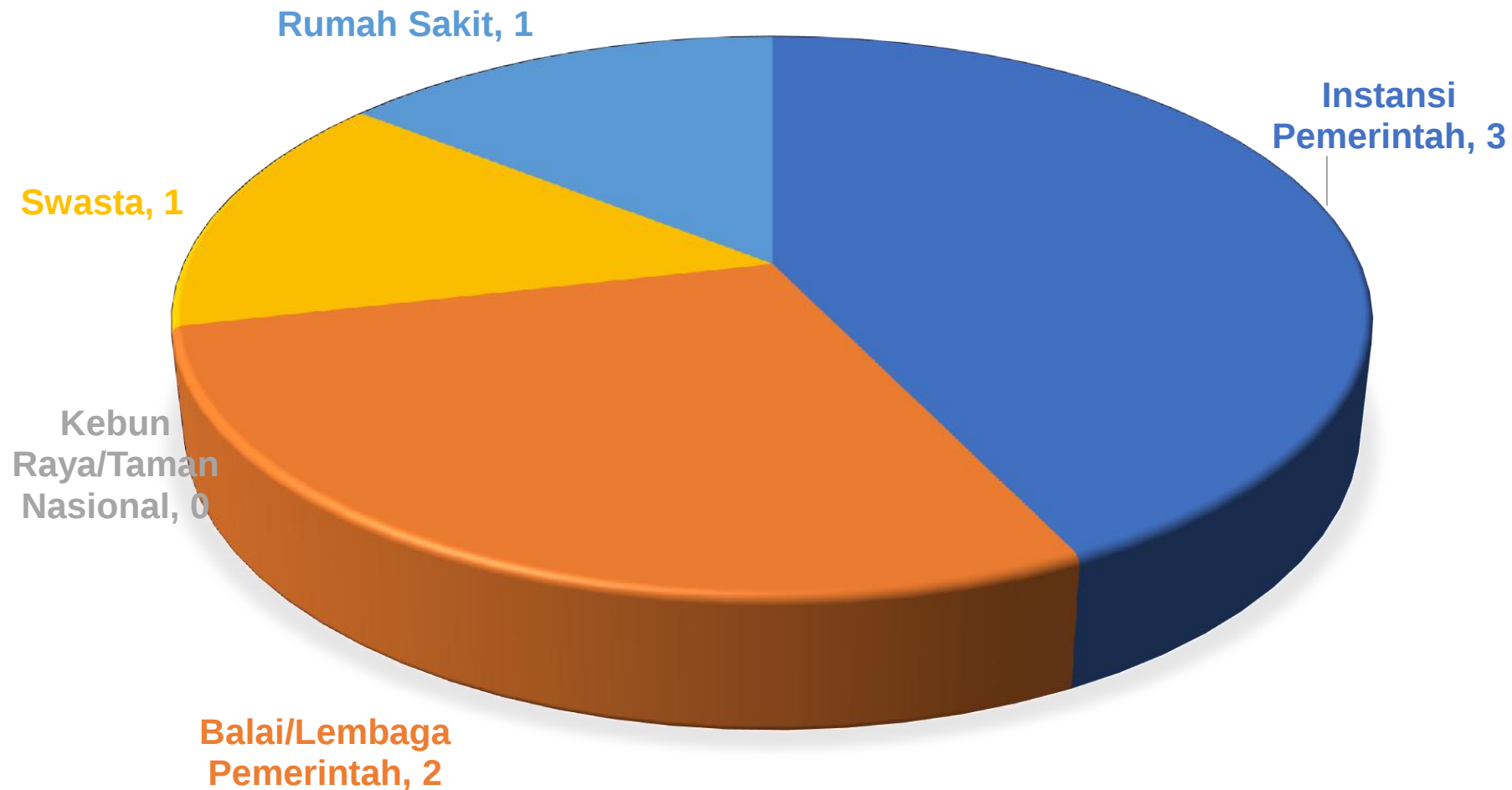


PROGRAM MBKM

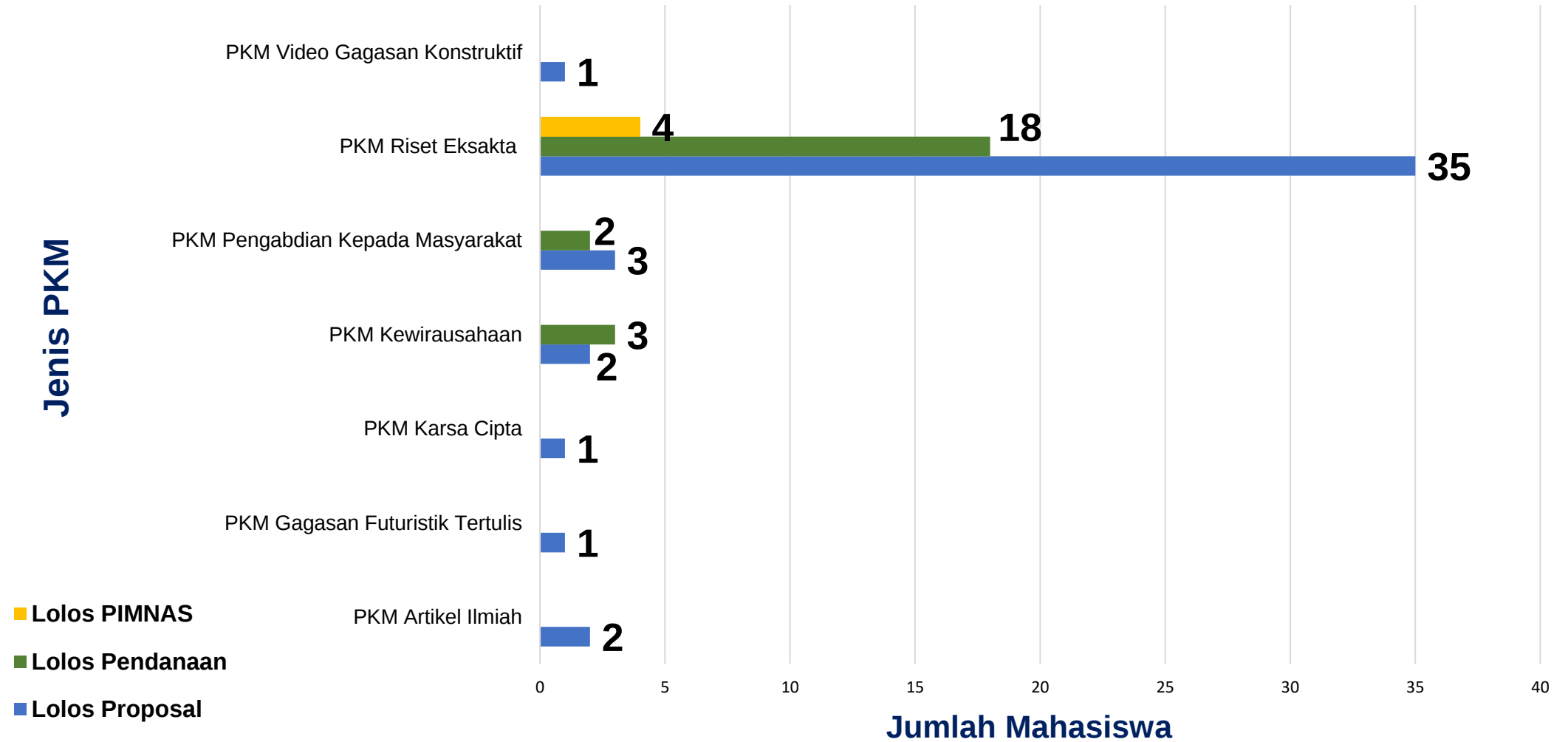
PERSEBARAN LOKASI KERJA PRAKTIK SEMESTER GASAL 2023/2024



PERSEBARAN LOKASI KERJA PRAKTIK SEMESTER GENAP 2023/2024



Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)



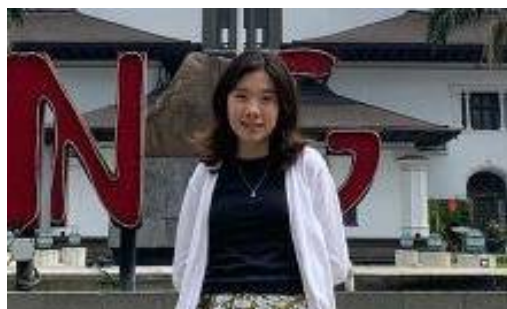
EXCHANGE PROGRAM



- Pada periode September 2023 - September 2024 4 mahasiswa Fakultas Biologi mengikuti *student exchange* melalui *Mobility Program* di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), 14 mahasiswa mengikuti *Sakura Science Program 2024* di Yamagata University, Jepang, dan 7 mahasiswa mengikuti double degree di University of Leeds.
- 3 Mahasiswa memperoleh Beasiswa JASSO exchange program ke Yamagata University, Japan
- 2 Mahasiswa student exchange ke Fukuoka Women's University
- Pertukaran mahasiswa dari luar Universitas Gadjah Mada ke Fakultas Biologi UGM dilakukan melalui *Program Student Exchange* diikuti oleh 9 mahasiswa dari UTHM (Malaysia), 1 mahasiswa dari Toyo University dan 1 mahasiswa dari Universiti Brunei Darussalam



PROGRAM IISMA 2024



**Abigail Yemima,
University of Glasgow**



**Felix Luman Shanahan,
University of Groningen**

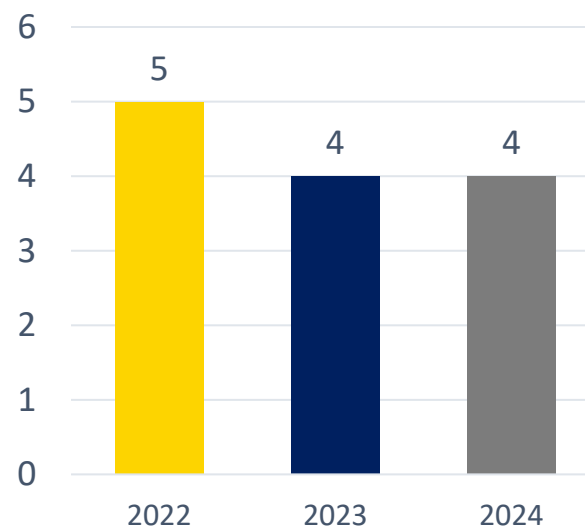


**Maxmillian Melvin,
University of Pennsylvania**



**Tan Rendy, University of
British Columbia**

**Statistik Mahasiswa Lolos IISMA
per Tahun**



BUDDY KONSELING



**Buddy Counselor
Fakultas Biologi untuk
Meningkatkan
Kesejahteraan
Kesehatan Mental
Mahasiswa**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

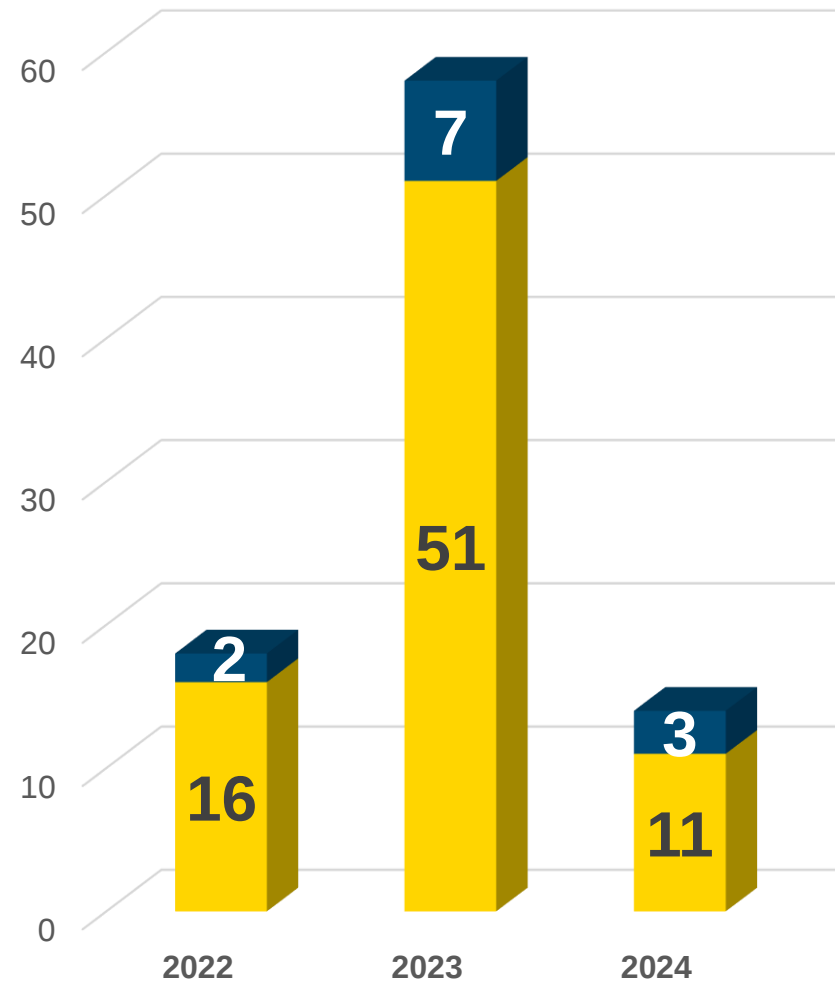
BIDANG KEMAHASISWAAN



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

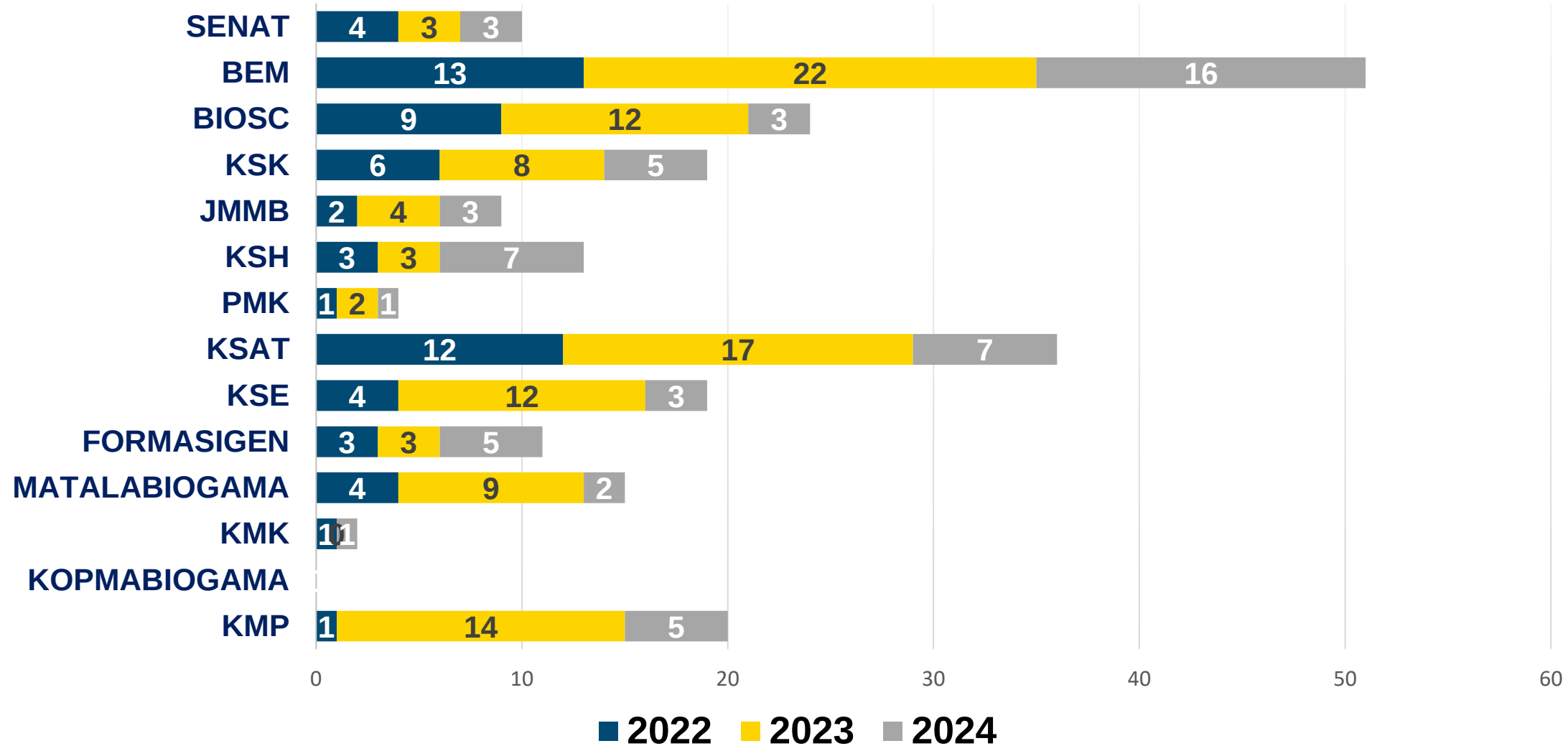
ugm.ac.id

PRESTASI MAHASISWA



■ Nasional ■ Internasional

KEGIATAN KELOMPOK STUDI/LEMBAGA



BIOFEST 2024

LEMBAGA

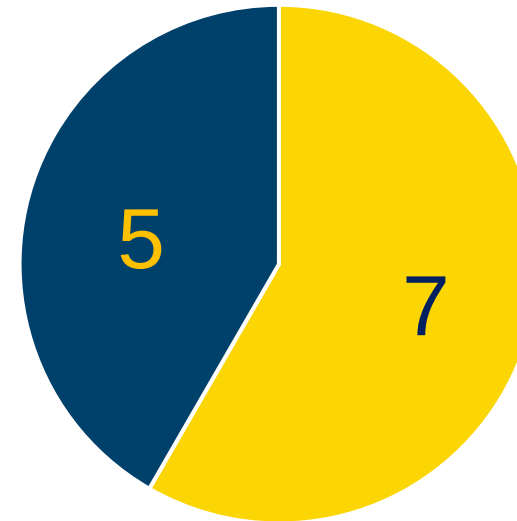
1. BEM
2. SEMA
3. MATALA
4. FORMASIGEN
5. JMMB (keagamaan)
6. PMK (keagamaan)
7. KMK (keagamaan)

KELOMPOK STUDI

1. KSE
2. KSH
3. KSK
4. BioSC
5. KSAT



BIOFEST 2024



- Lembaga
- Kelompok Studi

UJI KOMPETENSI





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG KEUANGAN, ASET DAN SUMBER DAYA MANUSIA

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

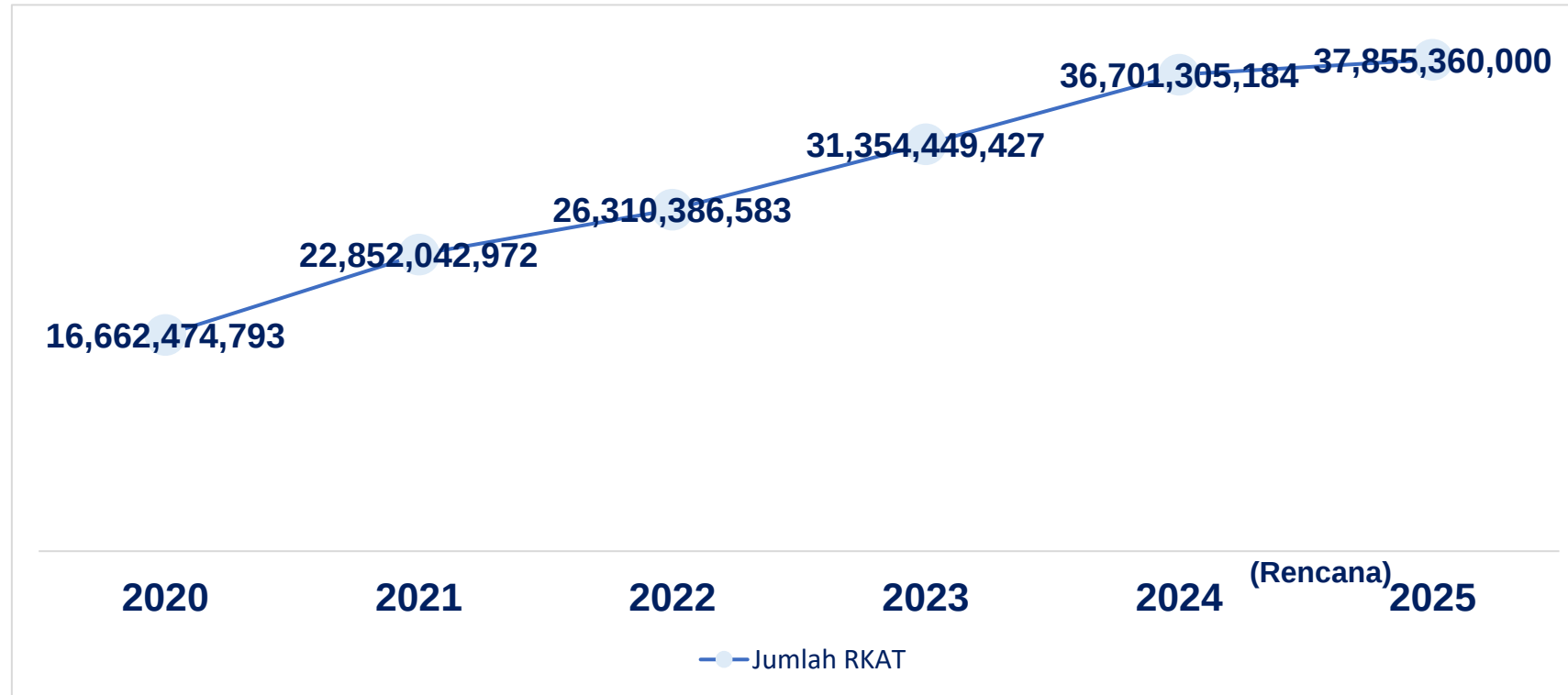
BIDANG KEUANGAN



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

RKAT FAKULTAS BIOLOGI UGM



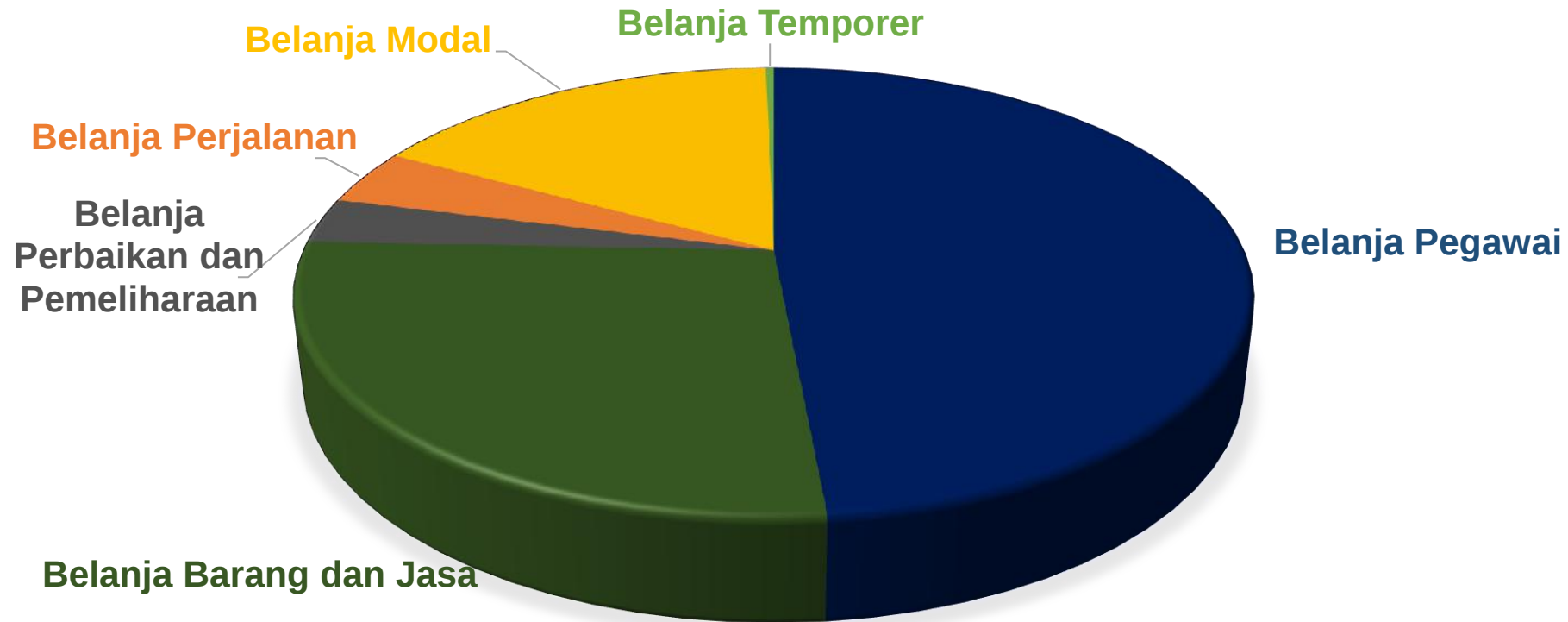
Rencana Penerimaan RKAT 2024 Realisasi Penerimaan per Agustus 2024 (105%)

34,799,410,184.00

36,701,305,184....

REALISASI BELANJA RKAT 2024

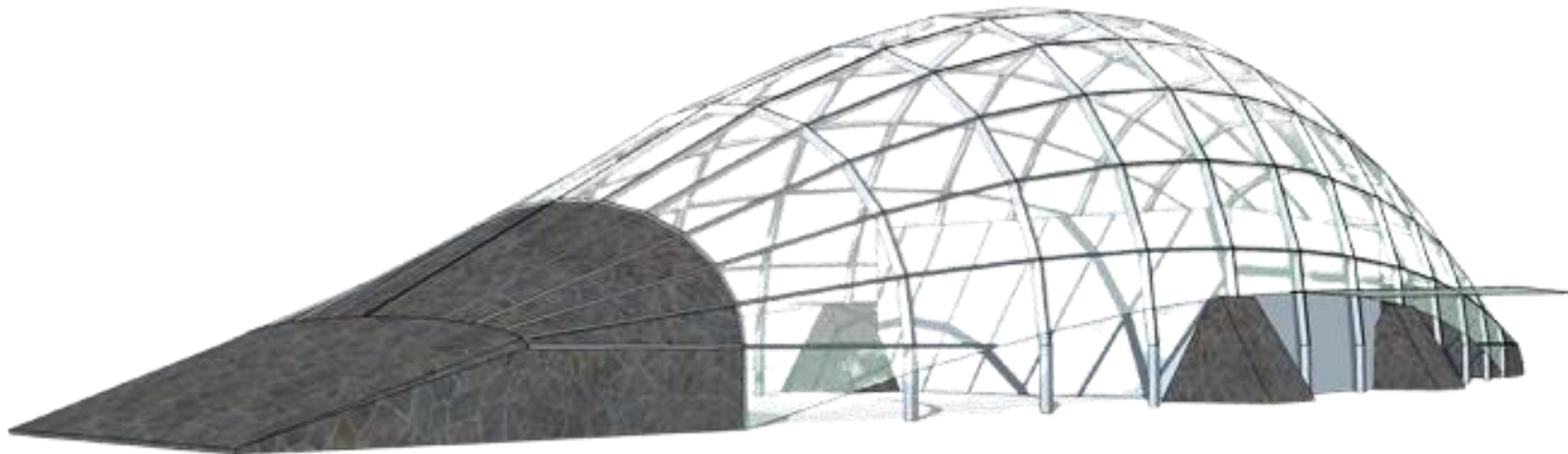
Realisasi Belanja per Agustus 2024 Rp15.931.949.469,00 (43,4%)





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG ASET

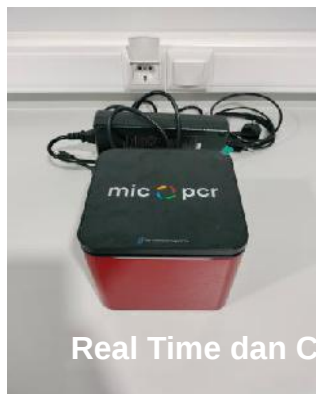


LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id



Metabolic Cage



Real Time dan Conventional PCR



GCMS Shimadzu Nexis2030-QP2050

PENGADAAN ALAT LABORATORIUM

- Pembelian aset senilai Rp2.773.684.667,00
- Hibah PUAPT senilai Rp2.034.060.000,00



Non Invasive Blood Pressure



Mikroskop CX23



Tapestation



Bio Safety
Cabinet Class 2A



Flowcytometer Attune NXT



AAS Shimadzu 7800



Multiskan SkyHigh

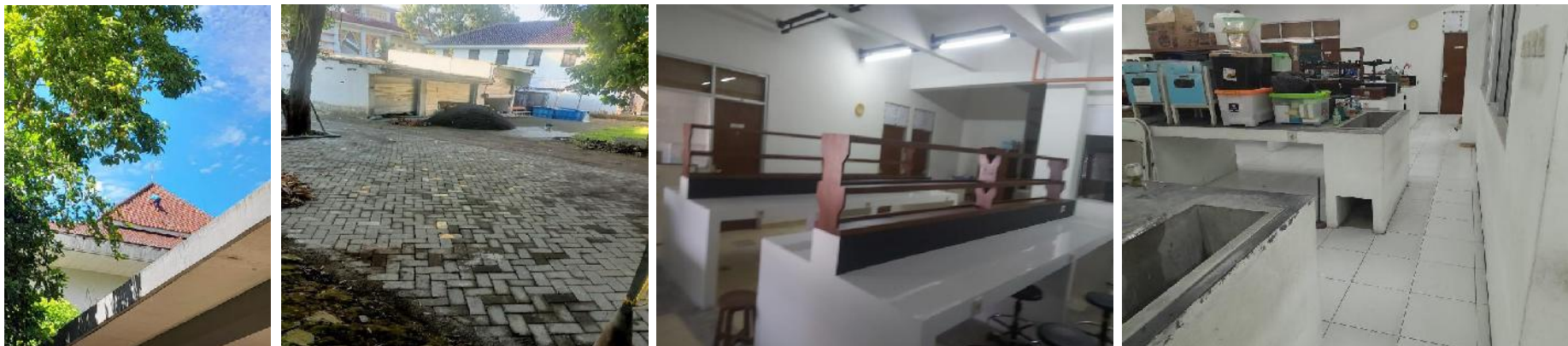


Promega
Maxwell 48



Mikropipet
Eppendorf

data per September 2023 – Agustus 2024



PERBAIKAN DAN PEMBANGUNAN SARANA PRASARANA





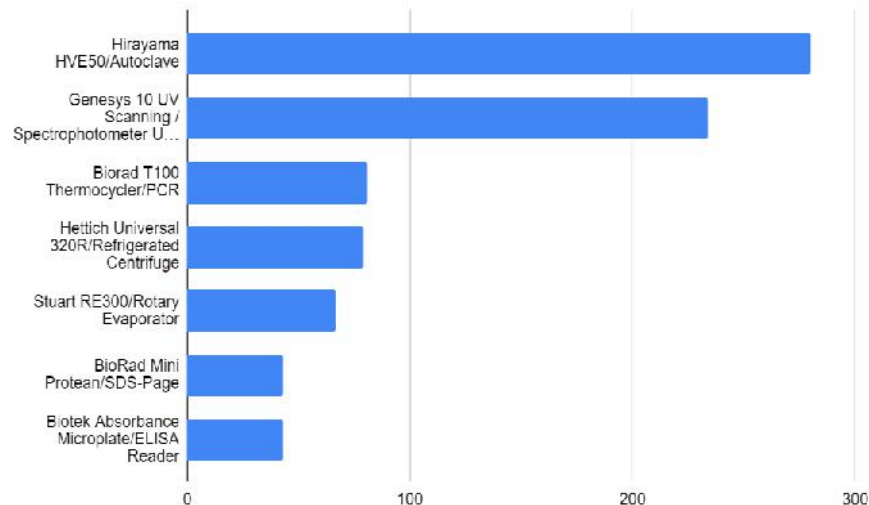
Peresmian **Gedung Moeso Suryowinoto Indonesia Biodiversity Center (MSIBC)**

FALITMA



Alat di FALITMA

Penggunaan Alat/Instrumen FALITMA 2024



Penggunaan alat di FALITMA

PERPUSTAKAAN FAKULTAS BIOLOGI UGM

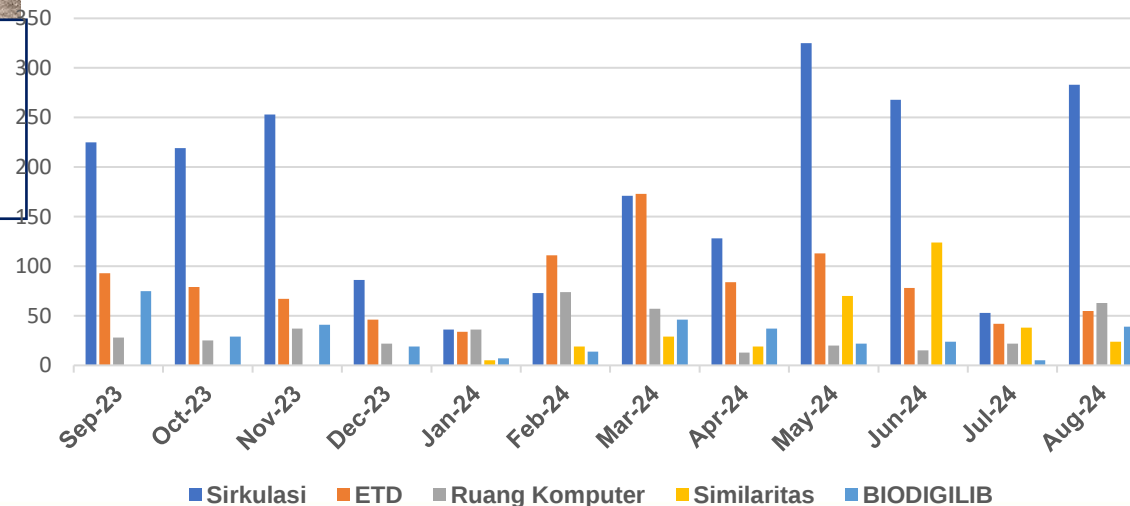


Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Perpustakaan Biologi UGM

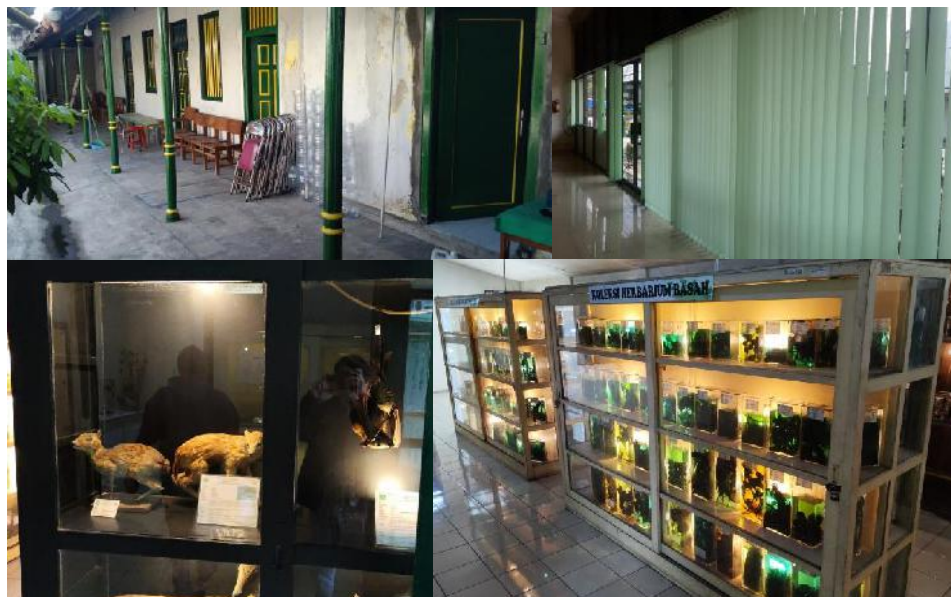


Kegiatan Bedah Buku “Kantong Terakhir: Anak adalah Amanah Tuhan”

Grafik Pengguna Layanan Perpustakaan Biologi



MUSEUM BIOLOGI



Peningkatan pelayanan pengunjung dengan perbaikan sarana dan prasarana



Kegiatan Museum Biologi

ANIMAL HOUSE



Kegiatan Penelitian di *Animal House*

STASIUN PENELITIAN BIODIVERSITAS I & II



Kegiatan di Stasiun Penelitian
Biodiversitas I dan II

TAMAN KUPU



Kegiatan di Taman Kupu

POROK *MARINE RESEARCH STATION*



Kegiatan di Porok *Marine Research Station*

LAYANAN UNTUK CIVITAS FAKULTAS BIOLOGI UGM



Layanan **Jasmine Corner** di Kantin Biologi x Geografi
Layanan **SAPA PAGI** → **sarapan gratis untuk mahasiswa** selama masa UTS dan UAS
Beasiswa dan kupon makan gratis bagi Mahasiswa dari **Jasmine Corner**

LAYANAN UNTUK CIVITAS FAKULTAS BIOLOGI UGM



Layanan **Bioshub** Acaraki Cafe



Layanan **Biomart**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

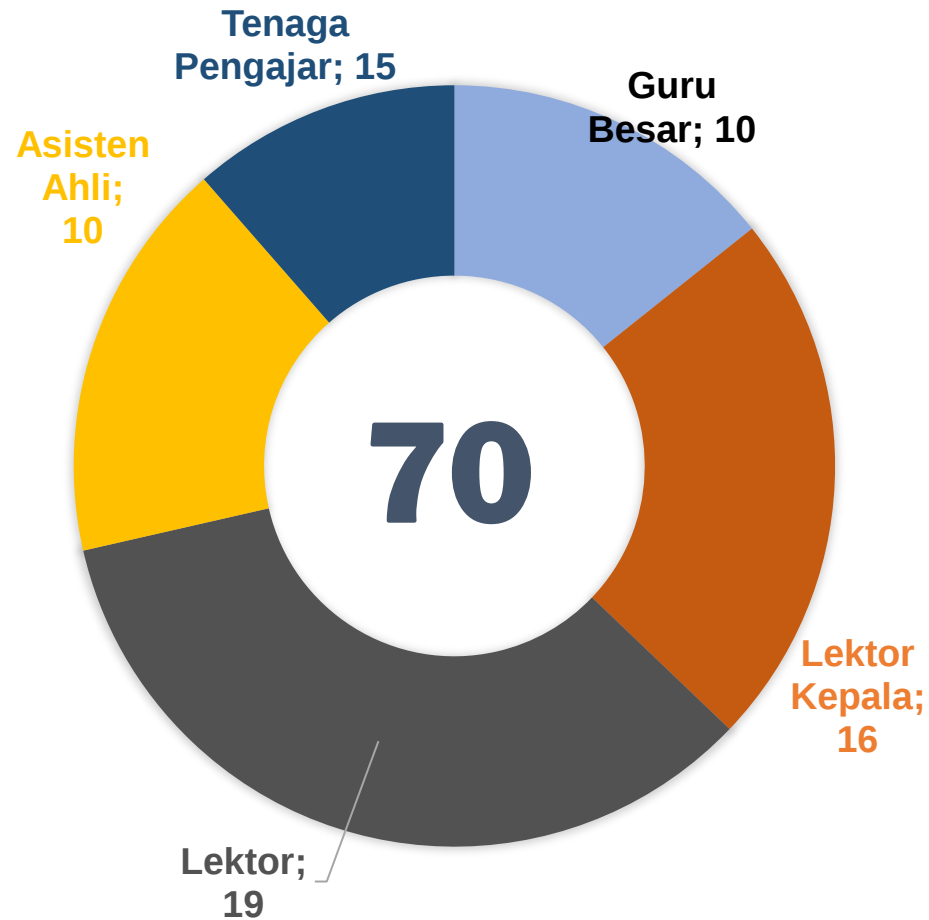


LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

PROFIL DOSEN FAKULTAS BIOLOGI UGM

JABATAN AKADEMIK



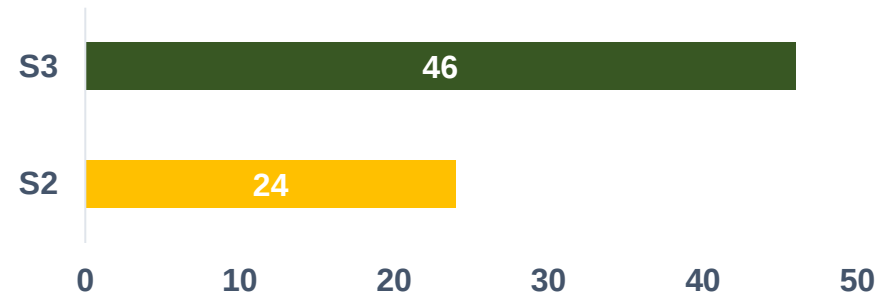
data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

JENIS PEGAWAI

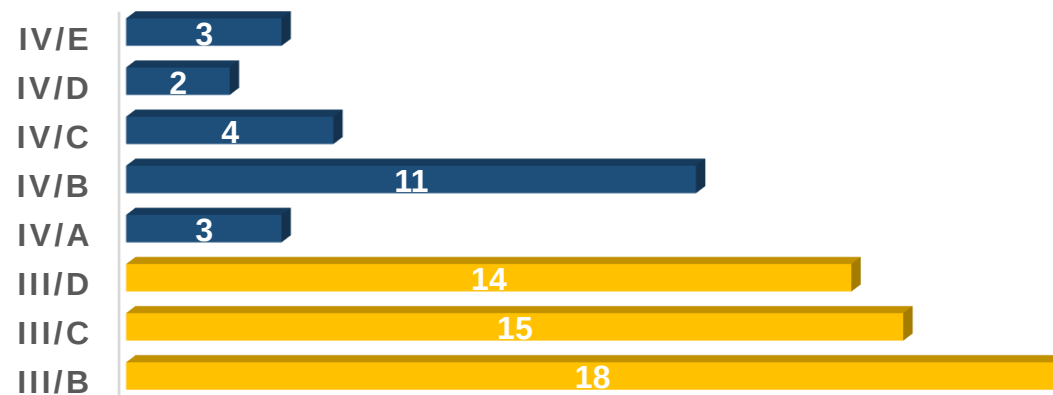


■ PNS ■ CPNS ■ TETAP UGM

PENDIDIKAN



GOLONGAN



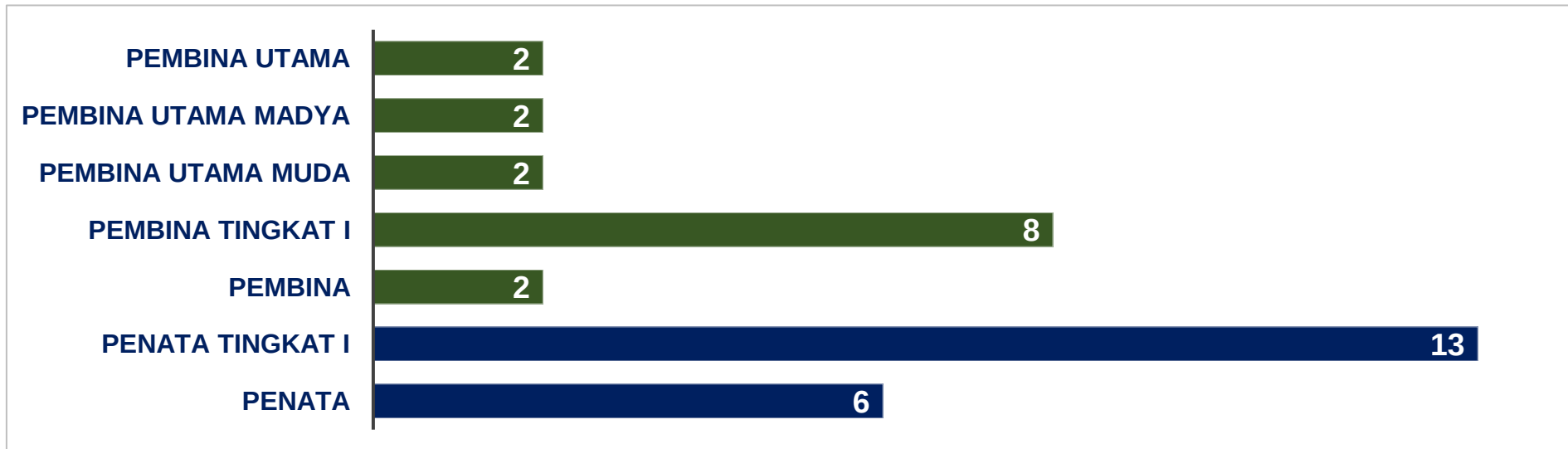
DOSEN BARU FAKULTAS BIOLOGI UGM

Dr. Eng. Thoriq Teja Samudra, S.Si., M.Sc.

Rendi Mahadi, S.Si., M.Sc.

Aryo Seto Pandu Wiranto, S.Si., M.Sc.

KENAIKAN PANGKAT DOSEN



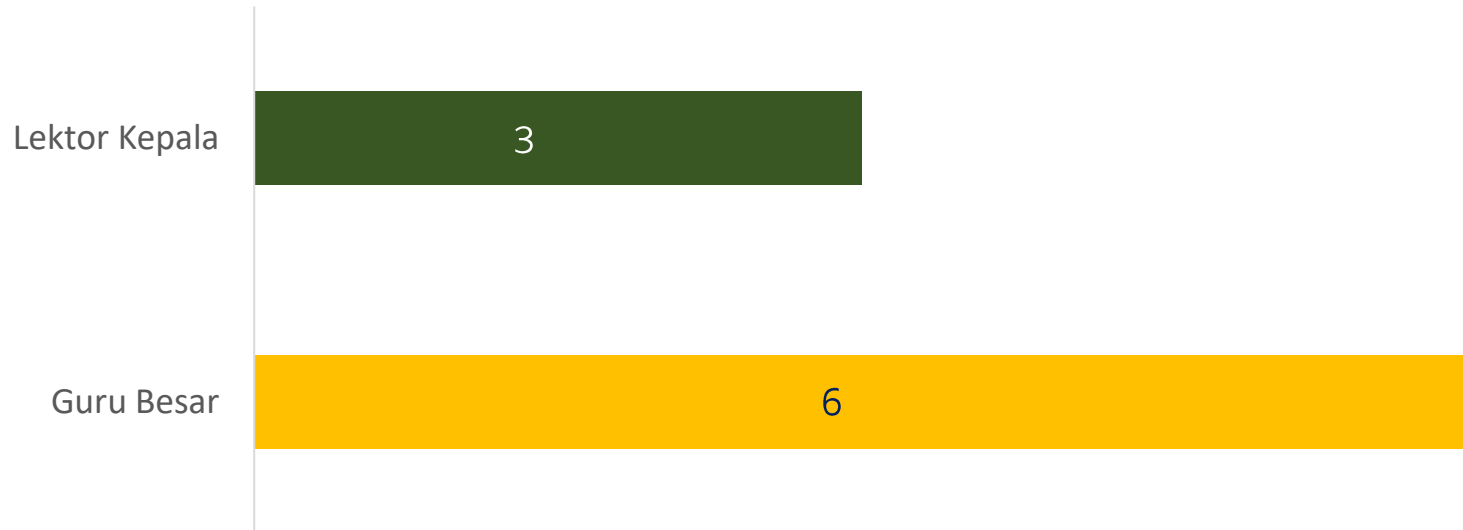
data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

KENAIKAN JABATAN DOSEN



■ Lektor ■ Asisten Ahli

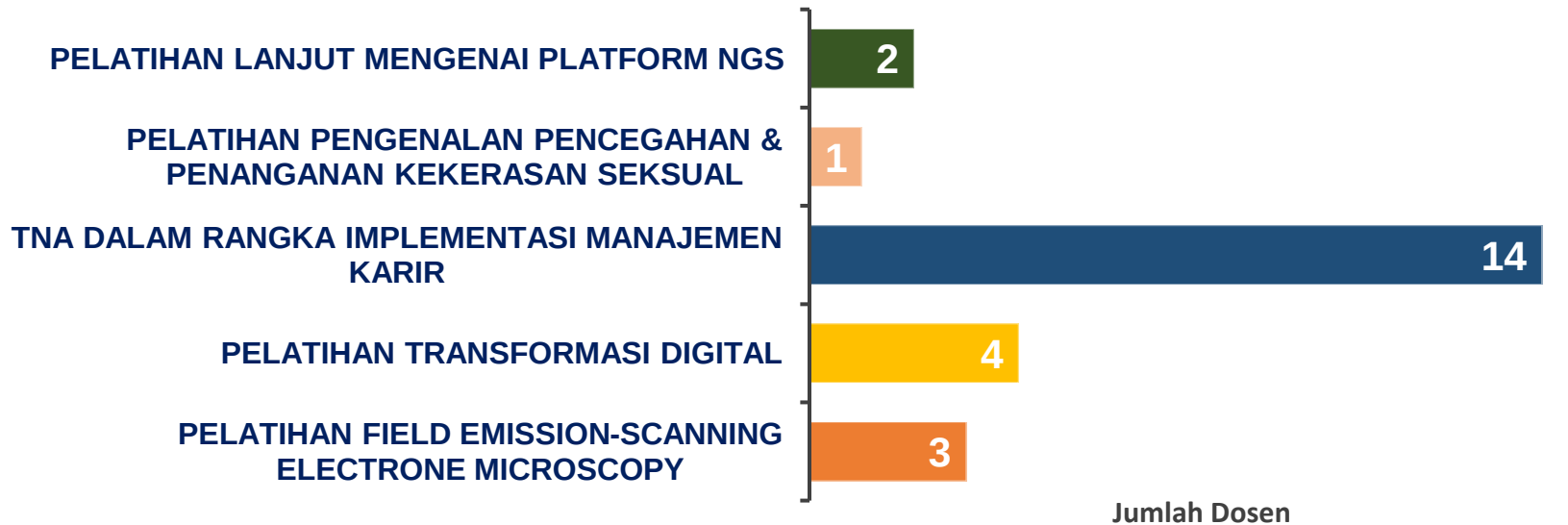
PROSES KENAIKAN JABATAN



data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

PENGEMBANGAN KOMPETENSI DOSEN

Beberapa Pelatihan yang Diikuti Dosen

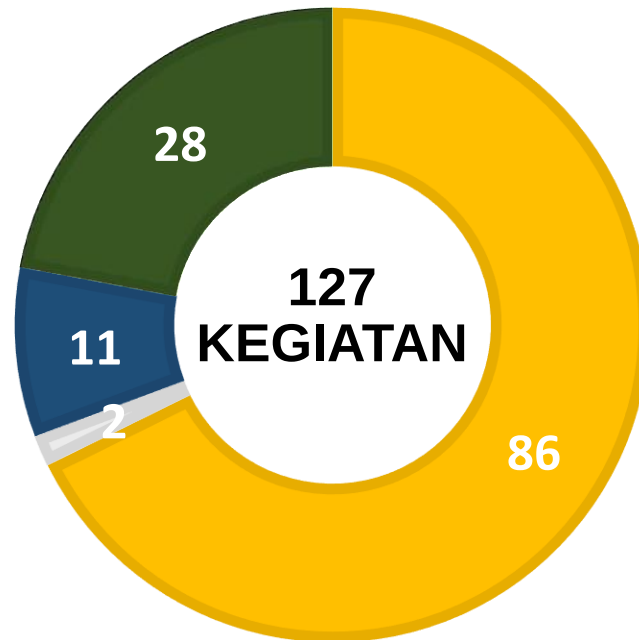


data per September 2023 – Agustus 2024

KEGIATAN DOSEN SESUAI KEPAKARAN



■ Narasumber ■ Asesor ■ Tim Ahli ■ Lain-lain



data per September 2023 – Agustus 2024

KONTRIBUSI DOSEN DI LUAR FAKULTAS DAN UNIVERSITAS

Kontribusi di luar Fakultas di lingkungan UGM:

- Koordinator Bidang Penjaminan Mutu Internal dan Nasional SPMRU
- Ketua Program Doktor Studi Doktor Bioteknologi di Sekolah Pascasarjana
- Kepala Pusat Studi Bioteknologi UGM
- Sekretaris merangkap *Reviewer* Tim Komisi Etik Penelitian Praklinis di LPPT UGM
- Anggota *Taskforce* KKN-PPM UGM
- dan lain-lain

Kontribusi di luar lingkungan Universitas:

- Asesor LAMSAMA
- *Adjunct* Professor di Biologi FMIPA UNHAN
- Ketua dan Sekretaris Konsorsium Biologi Indonesia (KOBI)
- Ketua IBI-KOBI
- Ketua Penggalang Herpetologi Indonesia
- Editor diberbagai Jurnal Ilmiah
- dan lain-lain

DOSEN PENSIUN

Prof. Dr. Tjut Sugandawaty Djohan, M.Sc.
TMT 1 Oktober 2023

Dr. Siti Sumarmi
TMT 1 Juni 2024

TENAGA KEPENDIDIKAN PENSIUN

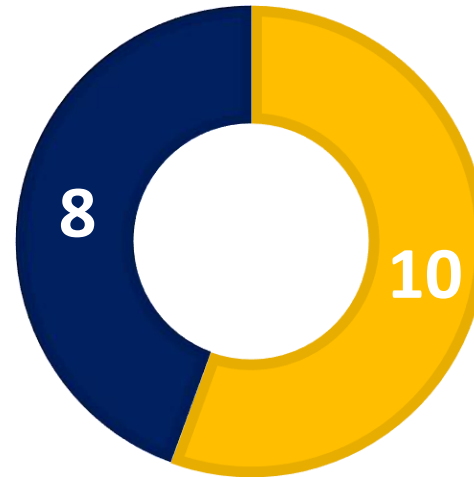
Slamet Riyadi
TMT 1 Februari 2024

Suparmin
TMT 1 Februari 2024

Haryanto
TMT 1 Juni 2024

DOSEN STUDI S3

■ Dalam Negeri ■ Luar Negeri



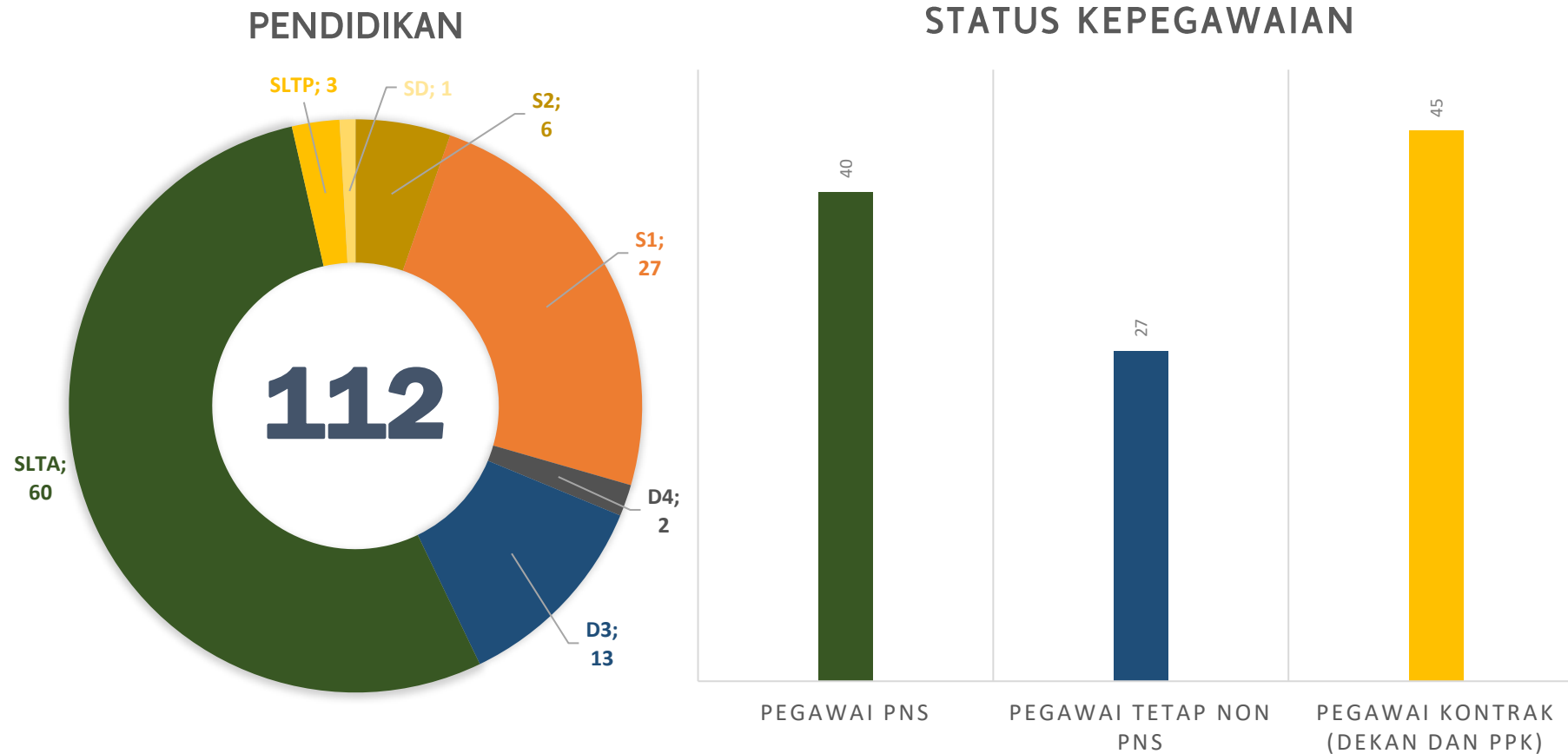
DOSEN SELESAI STUDI S3

Dr. Rury Eprilurahman, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada

Dr. Eng. Thoriq Teja Samudra, S.Si., M.Sc.
Chiba University

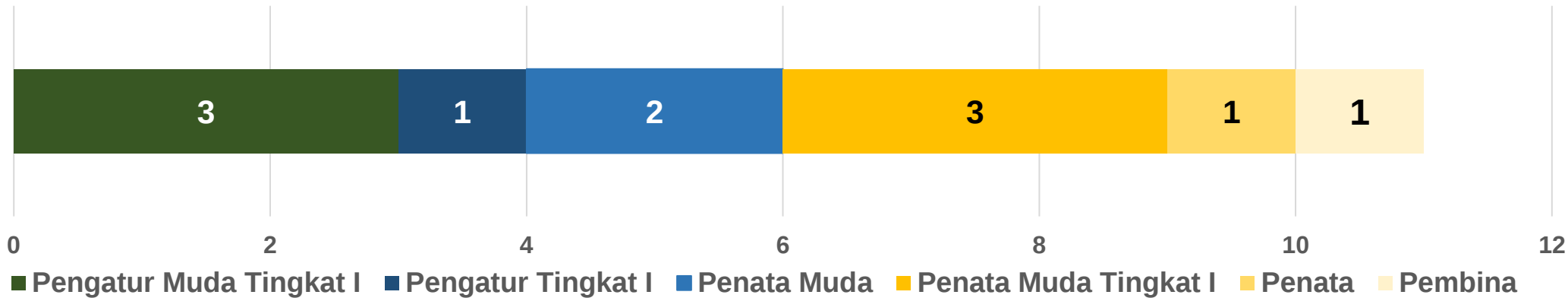
data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

PROFIL TENAGA KEPENDIDIKAN FAKULTAS BIOLOGI UGM



data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

KENAIKAN PANGKAT TENAGA KEPENDIDIKAN



PENGANGKATAN TENDIK CALON TETAP FAKULTAS BIOLOGI UGM

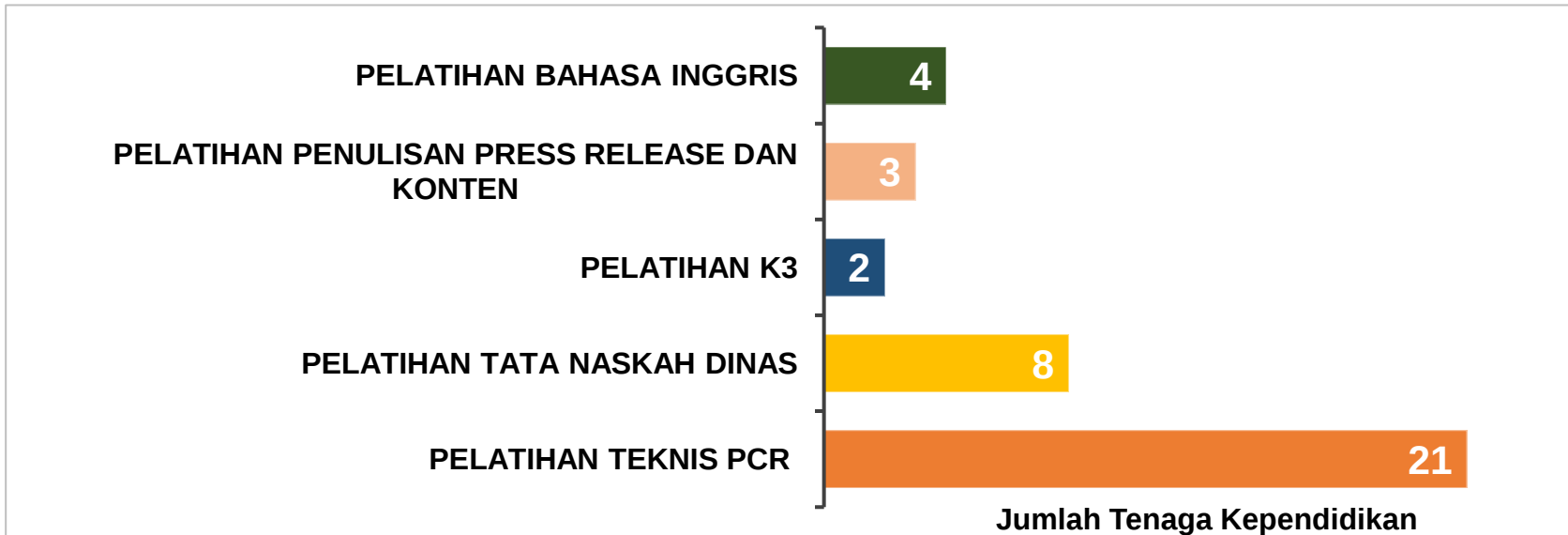
Salwa Shabria Wafi, S.Tr.Li

Vita Fatonah, S.Si.

data per 1 September 2023 – 31 Agustus 2024

PENGEMBANGAN KOMPETENSI TENAGA KEPENDIDIKAN

Beberapa Pelatihan yang Diikuti Tenaga Kependidikan



data per September 2023 – Agustus 2024

KEGIATAN SARASEHAN RUTIN FAKULTAS BIOLOGI UGM



Sejak akhir tahun 2023, Fakultas Biologi UGM secara rutin mengadakan kegiatan Sarasehan. Kegiatan bertujuan untuk mempererat tali keakraban dan rasa kekeluargaan di antara seluruh civitas Fakultas Biologi UGM.

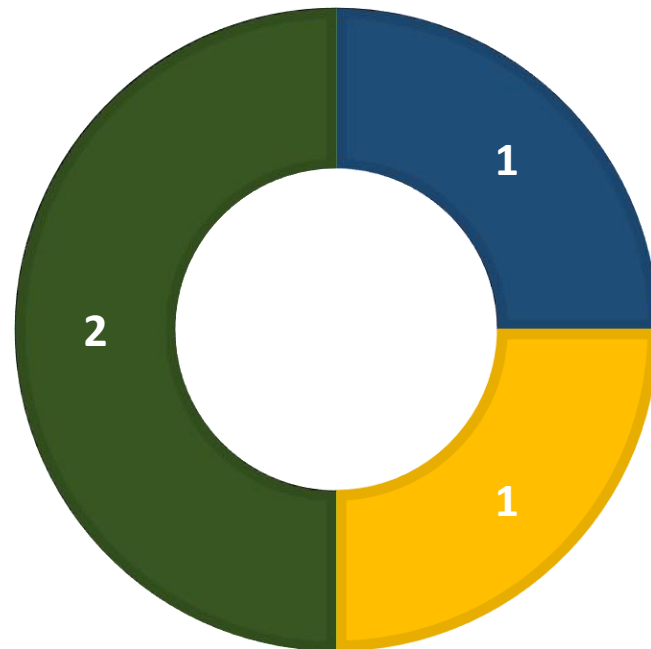
SARASEHAN PURNAKARYA “PURNAKARYA FAKULTAS BIOLOGI: SINERGI TIADA HENTI”



Sawitsari, 7 Agustus 2024

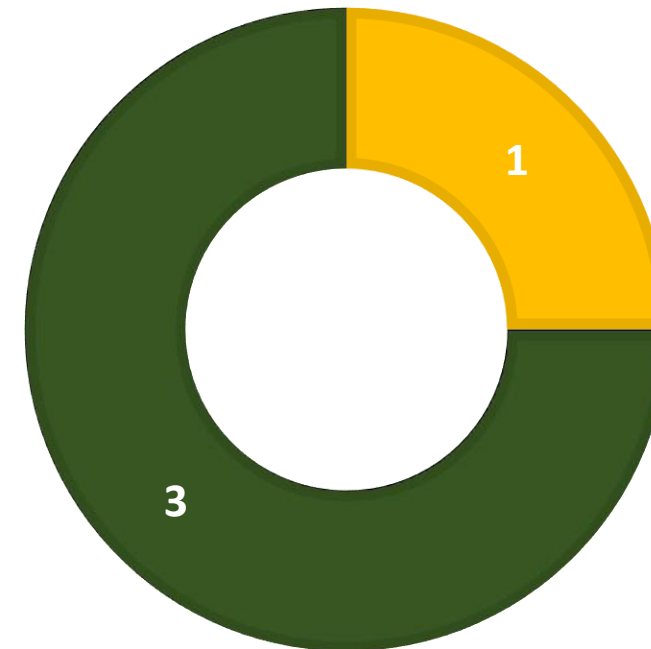
PENGHARGAAN DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

PENGHARGAAN SATYALANCANA KARYA SATYA
DOSEN



■ X Tahun ■ XX Tahun ■ XXX Tahun

PENGHARGAAN SATYALANCANA KARYA SATYA
TENAGA KEPENDIDIKAN



■ XX Tahun ■ XXX Tahun

data per September 2023 – Agustus 2024

PENGHARGAAN DOSEN

Penghargaan yang diterima oleh **Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.**



Penghargaan Kategori Dosen Berprestasi Internasional di **Bidang Pengabdian**



Penghargaan **Outstanding Flagship Project** dalam RCE Awards for Innovative Projects on Education for Sustainable Development 2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, KERJA SAMA DAN ALUMNI

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

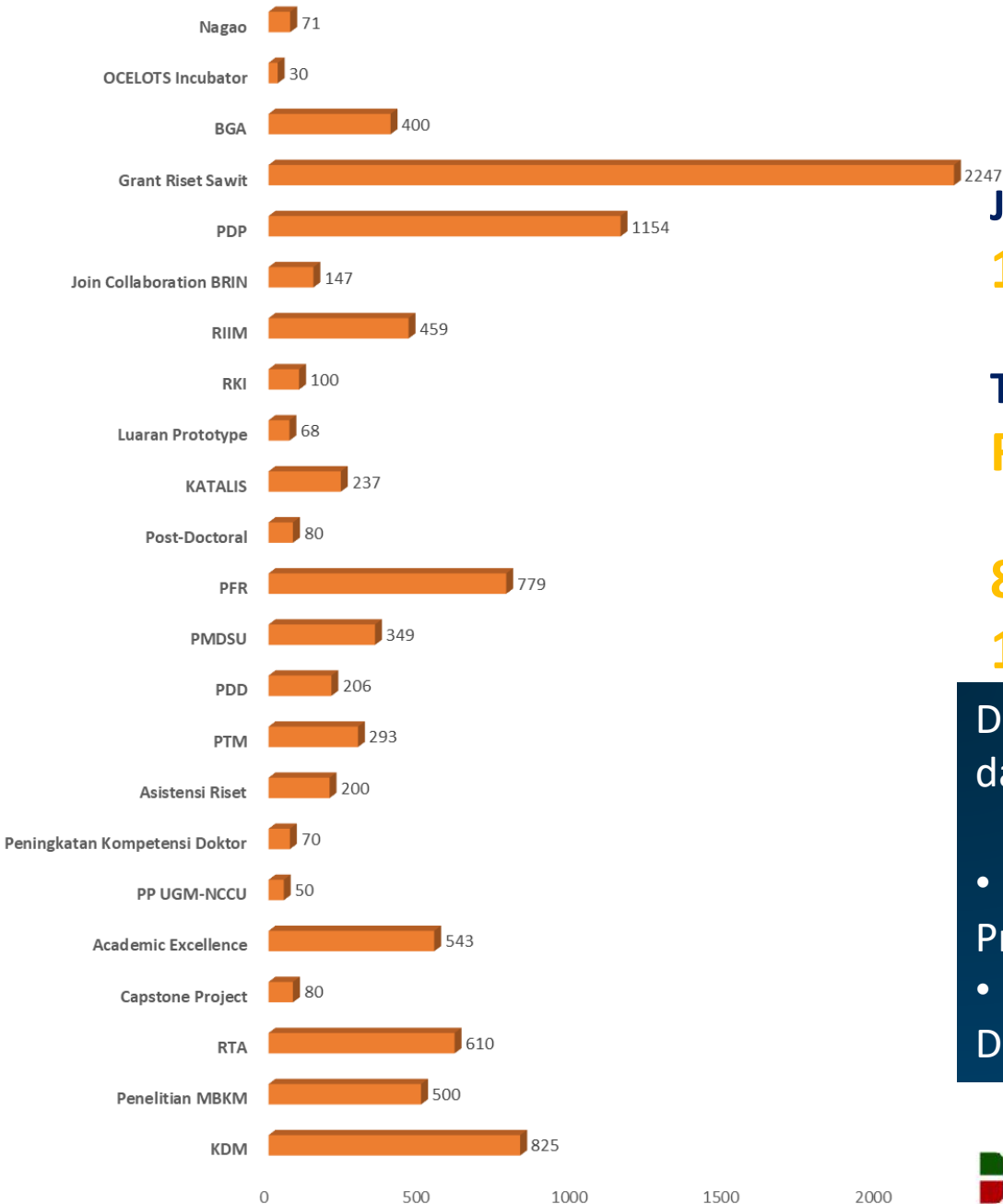
BIDANG PENELITIAN



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

PENELITIAN



Jumlah Penelitian:

152 Penelitian

Total Pendanaan:

Rp9.728.620.662,00

84% Dana Eksternal

16% Dana Internal

Dana penelitian paling besar didapatkan dari skema hibah

- **Grant Riset Sawit**
Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.
- **Program Dana Padanan**
Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.



Hibah Kolaborasi Dosen Mahasiswa (KDM)

55

Judul

55

Dosen

96

Mahasiswa



Hibah Penelitian MBKM (Lit-MBKM)

25

Judul

26

Dosen

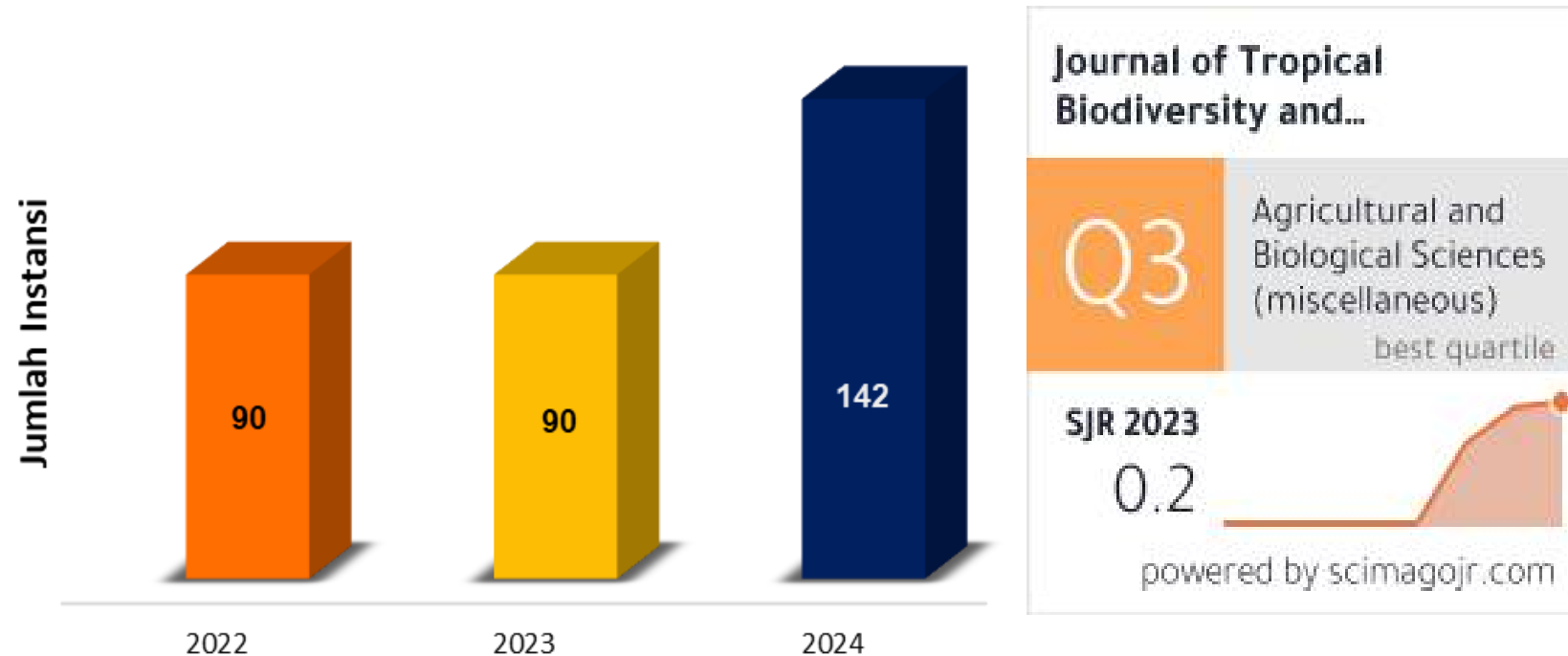
92

Mahasiswa

19

Mitra





Q3 Quartile **6** H-index **0,2** SJR

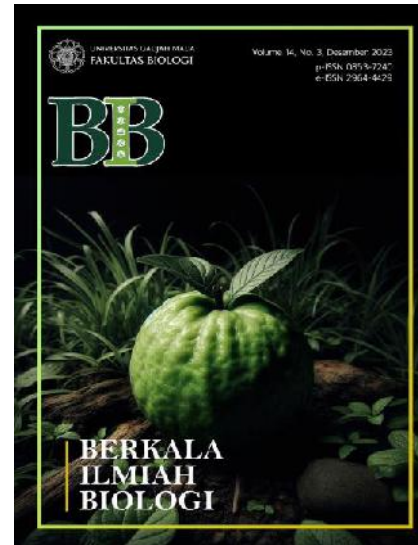
0,876 cites/doc (2 years) **142** Instansi

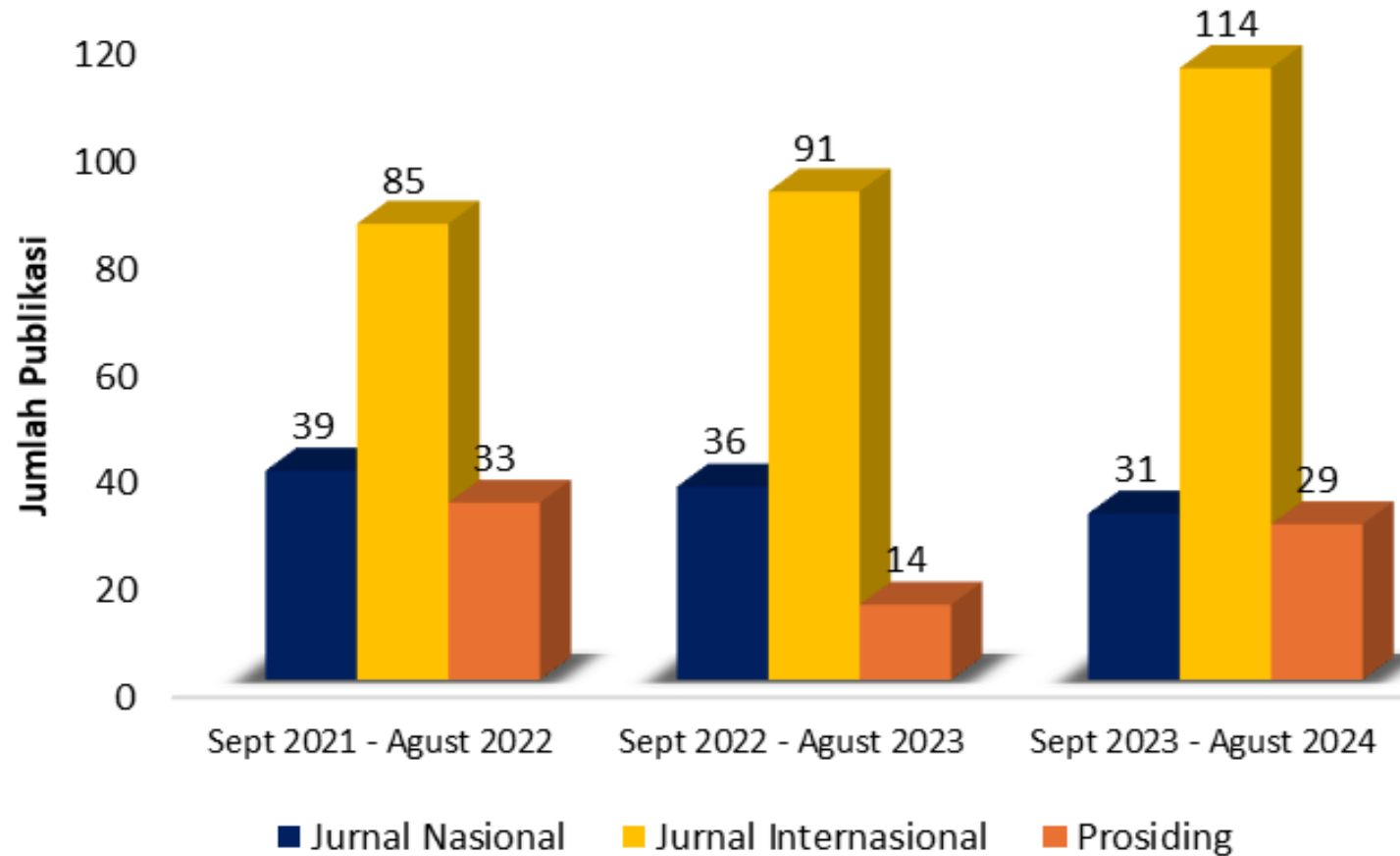
Jurnal Berkala Ilmiah Biologi (BIB)

ISSN 0853-7240

Terbit kembali secara daring dengan Volume 13 No 1 pada bulan April 2022

Terbit setiap **April, Agustus, dan Desember** dan dalam proses pengajuan **SINTA**





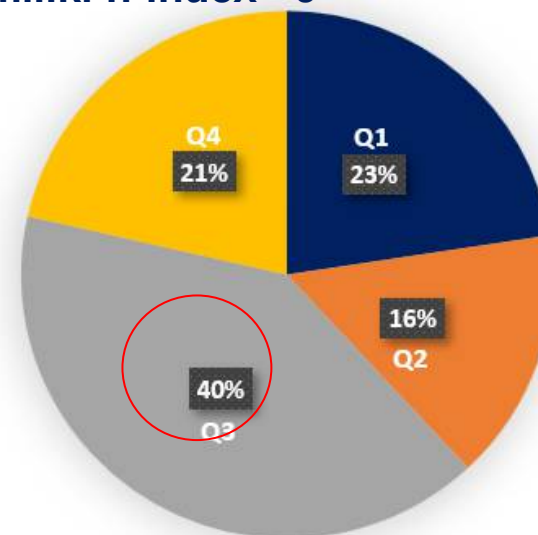
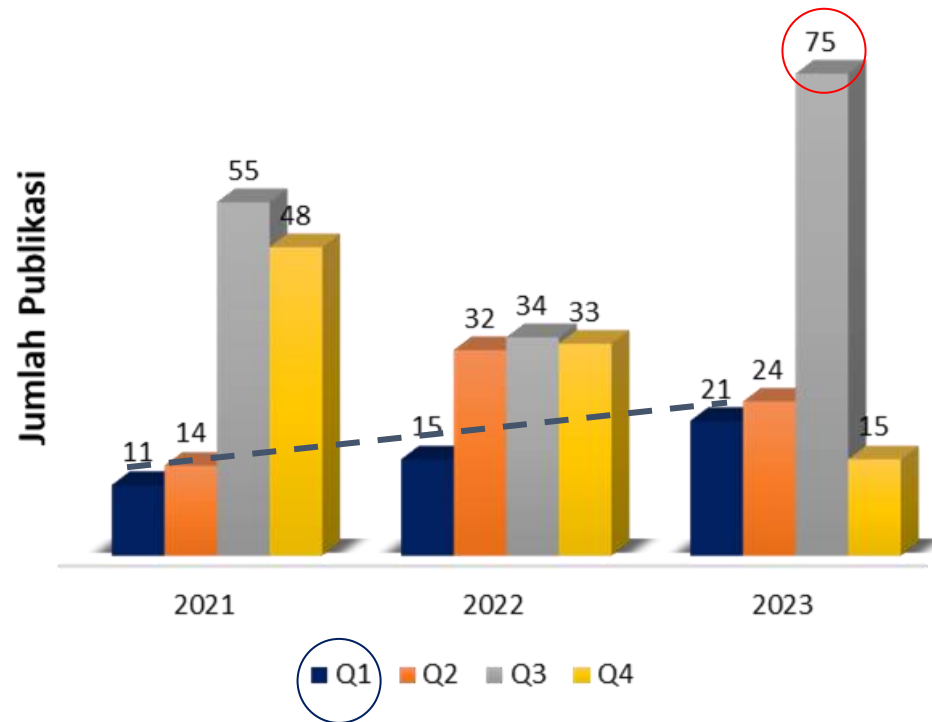
Jumlah publikasi di jurnal internasional meningkat **20%** (September 2023 - September 2024) dengan **115** Artikel yang melibatkan **51** Dosen

Rasio jumlah dosen terhadap publikasi internasional adalah **1 : 2,2**

H-INDEX DAN JURNAL KUARTIL

Kategori	H-index	Jumlah Dosen	%
A	0 s/d 4	36	53
B	5 s/d 9	26	38
C	> 9	6	9

Dari **68 dosen** Fakultas Biologi, sebagian besar memiliki **h-index** direntang 0 s/d 4, dan sebanyak 9% memiliki h-index >9



Publikasi *Scopus* Tahun 2024*

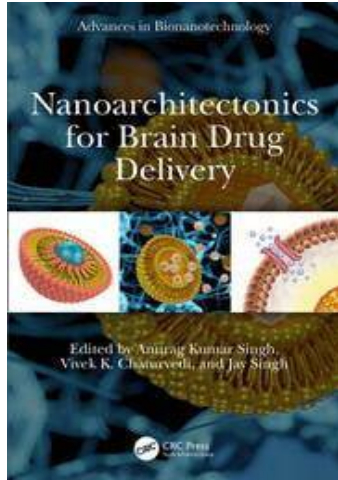
Sebagian besar publikasi terbit pada jurnal **Q3** (55% pada 2023 dan 40% pada 2024)

Jumlah publikasi di jurnal **Q1** terus naik dalam 3 tahun terakhir

*) per 2 September 2024

PUBLIKASI (BOOK AND BOOK CHAPTER)

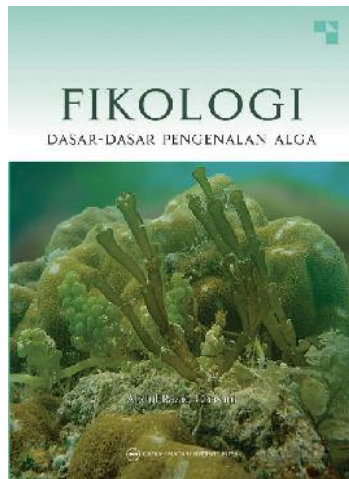
Pada tahun 2024, terdapat 3 buku dan *book chapter* yang dihasilkan oleh dosen Fakultas Biologi UGM



Herbal Medicines: A Boon for a Healthy Brain (Chapter dalam Buku *Nanoarchitectonics for Brain Drug Delivery*)
Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.



Exploring the Future of Vegetable Oils
Mukhlis Jamal Musa Holle, S.Si., M.Env.Sc., D.Phil.



FIKOLOGI Dasar-Dasar Pengenalan Alga
Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D.

HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)

Hingga September 2024, terdapat 5 HKI yang dihasilkan oleh dosen
Fakultas Biologi UGM



Ganies Riza Aristya, Ph.D.

Hak Cipta

Video Pembelajaran: Optimasi Isolasi DNA Stroberi

Video Pembelajaran: Optimasi Isolasi DNA Tanaman Tebu

Prof. Dr. Endang Semiarti, Dr. Yekti Asih Purwestri, Wahyu A. Putri, Ph.D.

Paten

Temporary Immersion System Terintegrasi Sensor Parameter Lingkungan dan Kontrol Otomatis untuk Pertumbuhan Tanaman In Vitro



Dr. Tri R. Nuringtyas

Paten Sederhana

Komposisi Micro Bubble Tea yang Mengandung Ekstrak Daun Gaharu

Dr. Niken S. N. Handayani, Indra Lesmana, M.Sc.

Hak Cipta

Seluk Beluk Thalassemia I



RESEARCH DAY 2023

Pameran Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Biologi UGM

59

Poster
Penelitian

17

Poster Pengabdian
kepada Masyarakat

7

Poster
Mitra

8

Produk
Hilirisasi Riset



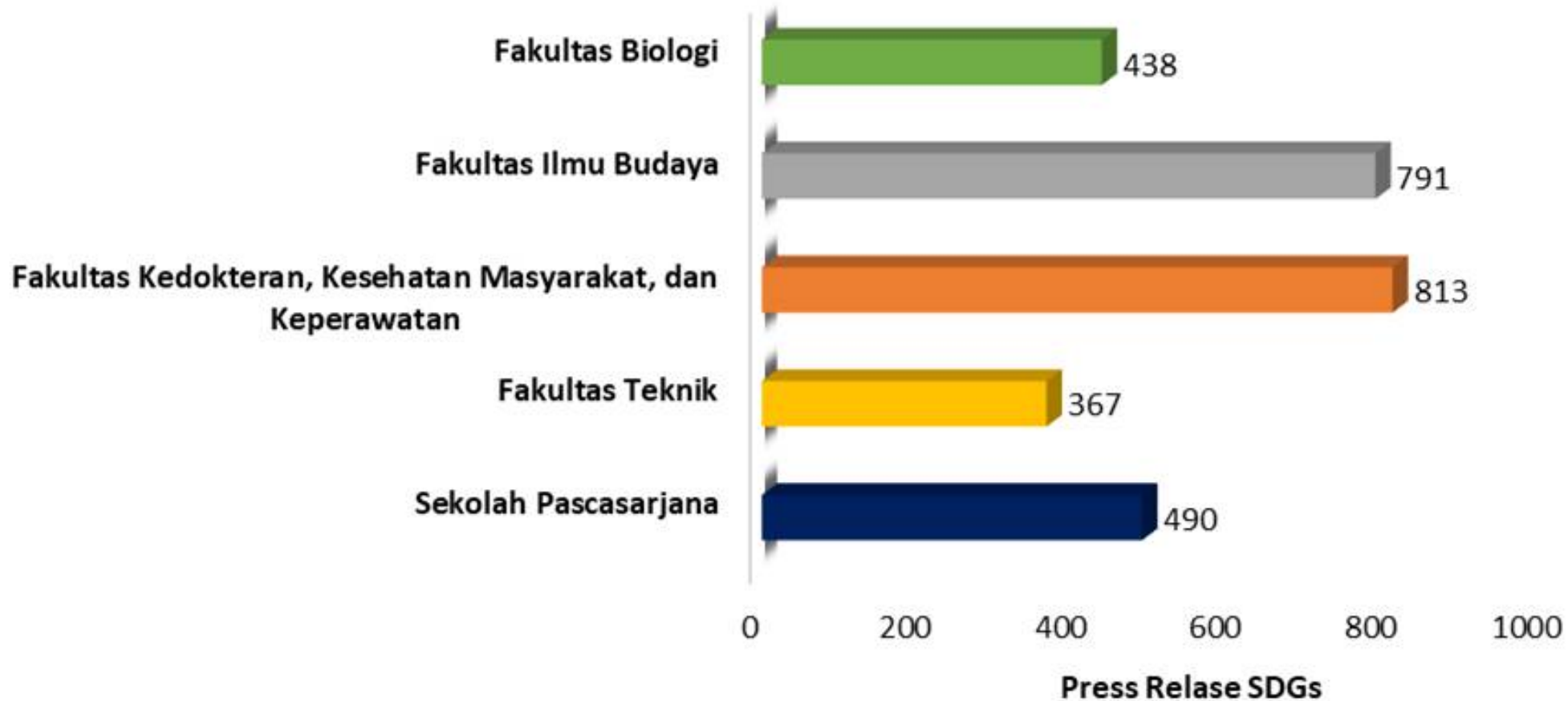
BIO ENTRI 2024

Biology Open House dan Pengenalan Topik Riset

Diikuti **300+** mahasiswa dan **40** dosen

Sarana **pengenalan riset** dalam bidang biologi, terutama **riset dosen Fakultas Biologi UGM** dan para mitra kerjasamanya kepada mahasiswa, hingga **prospek karir** biologi





Posisi

4

se-UGM (438 artikel)

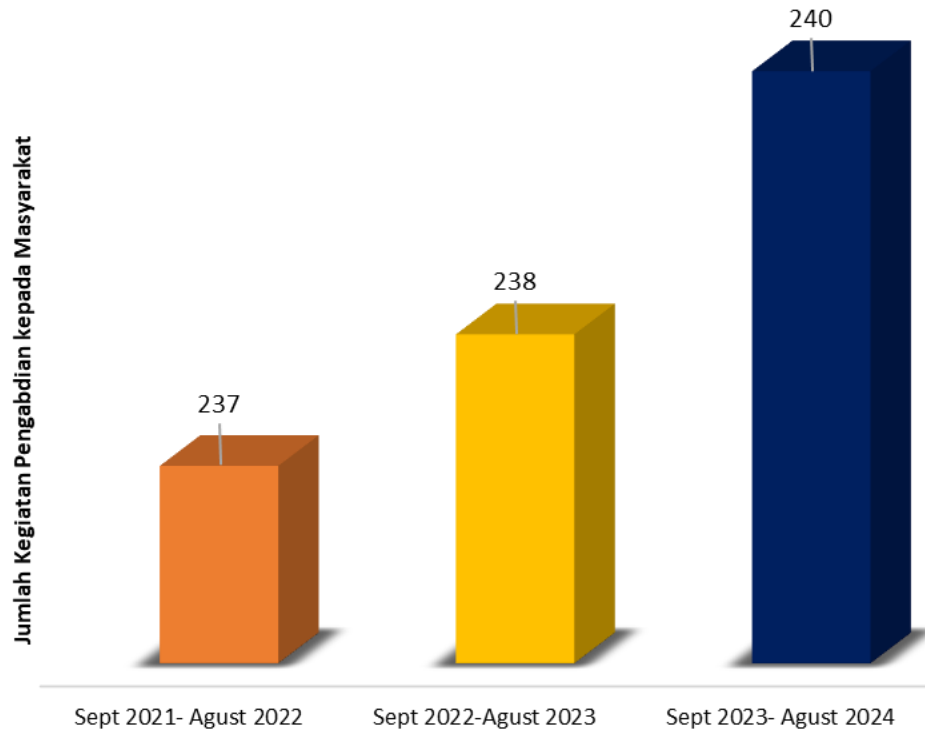
Posisi

1

SDG 14 (*Life below Water*)
SDG 15 (*Life on Land*)



ugm.ac.id



Kegiatan **pengabdian kepada masyarakat** terus **meningkat** setiap tahun yang melibatkan **93% dosen** Fakultas Biologi

**Hibah Pengabdian kepada Masyarakat
Merdeka Belajar Kampus Merdeka
(PkM MBKM)**

31

Judul

31

Dosen

92

Mahasiswa

Desa Mitra

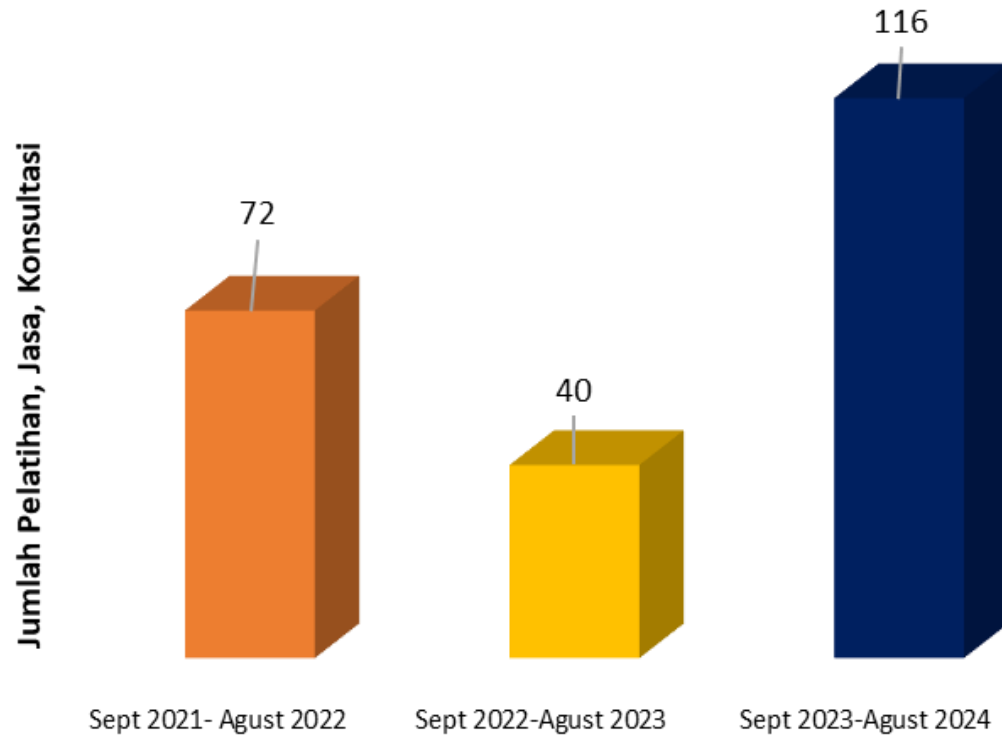
47

Dosen

9

Desa





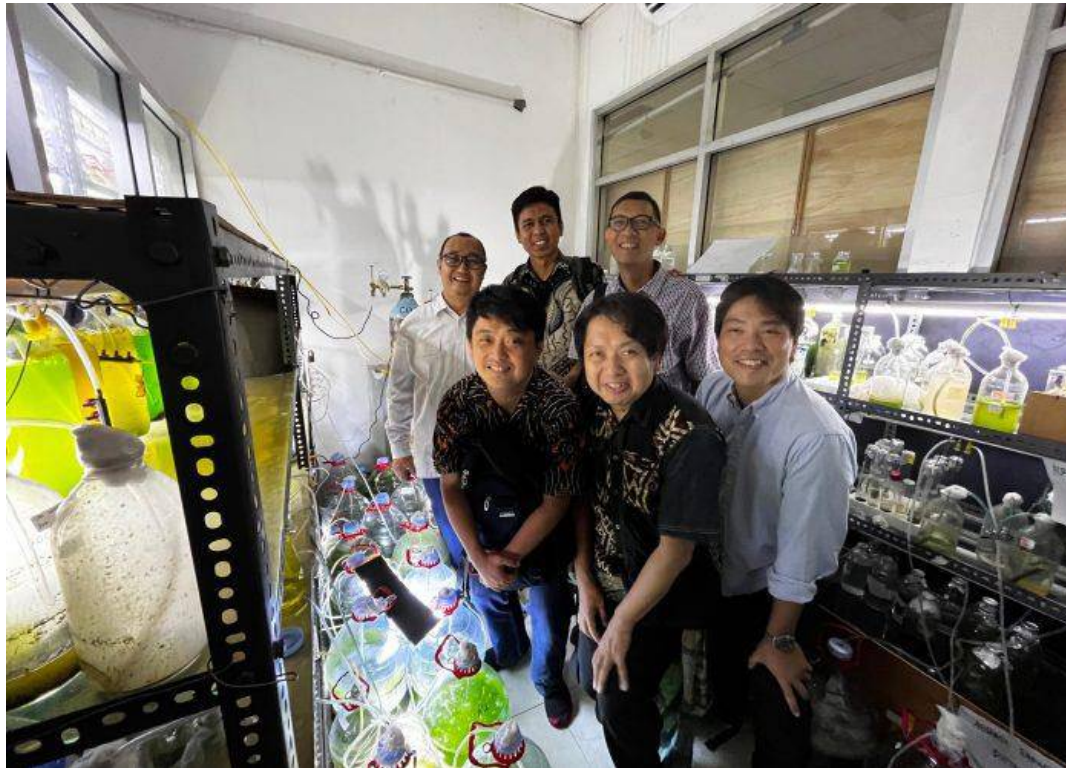
Jumlah Pelatihan, Jasa, dan Konsultasi Laboratorium **meningkat** tajam dengan kontribusi terbanyak dari **Laboratorium Sistematika Hewan** sebanyak **20%**





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG KERJA SAMA



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id

KERJA SAMA



*Workshop Zebrafish as
Fish Model Disease*



Student Exchange 2024



*Sakura Science Program
2024 Yamagata University*

6

MoA/Mou

34

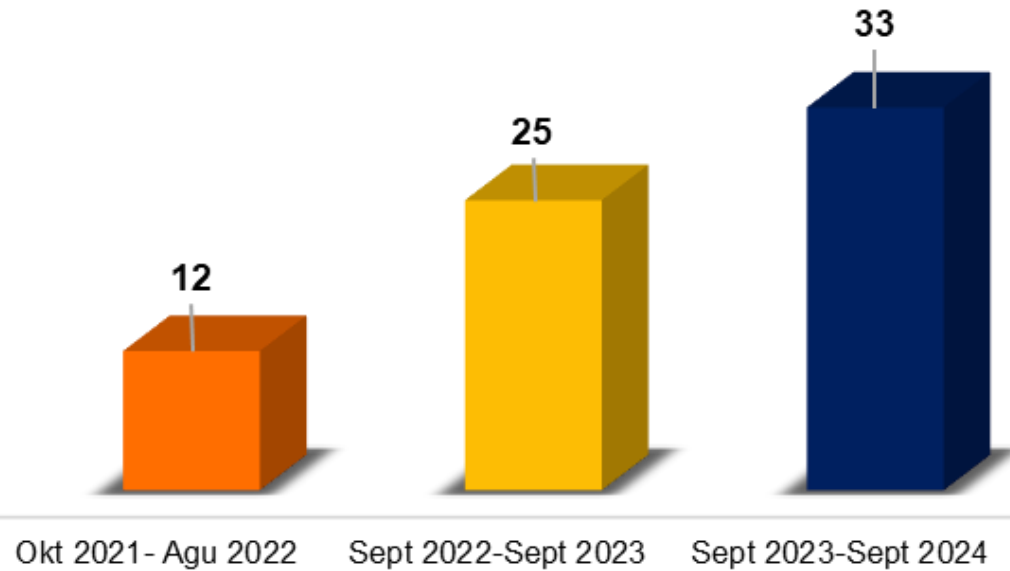
Luar Negeri

Dalam Negeri

University of Leiden (Belanda)
Pukyong National University (Korea)
Ankara University (Turki)
Australian National University (Australia)
Dundee University (Britania Raya)
Cairo University (Mesir)

Instansi Pemerintah
Instansi Swasta
Universitas Dalam Negeri
Lembaga Riset
Mitra MBKM

Jumlah Visiting Professor



33

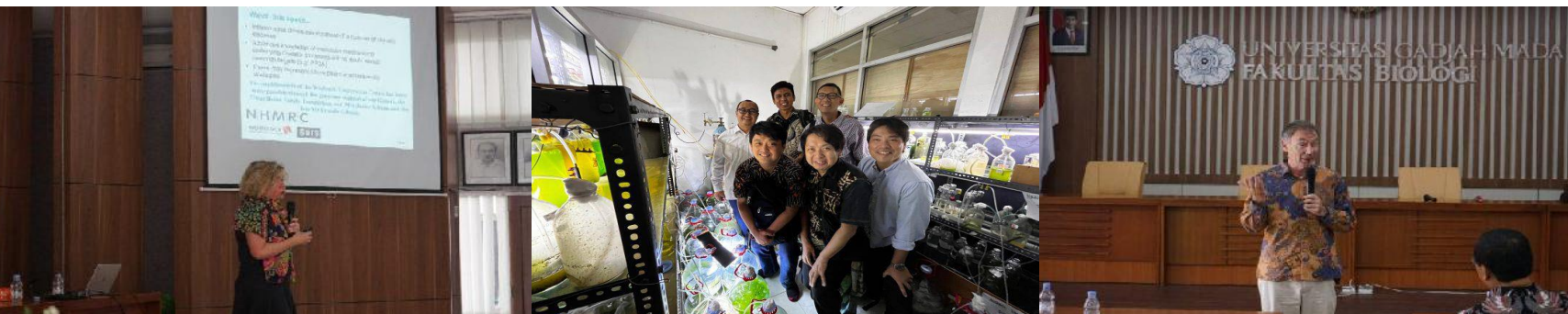
Visiting Professor

22 Institusi 13 Negara

7

Adjunct Professor

6 Institusi 5 Negara



Pertama kali dalam 69 tahun berdirinya Fakultas Biologi UGM



Biology Business Gathering

*From Biology to Applied Science,
Higher Education- Industrial Partnership
for Climate Change Action*

Sabtu, 10 Agustus 2024

Kolaborasi dengan Universitas Prasetiya Mulya

30+

Mitra Industri

20

Produk/Jasa



Seminar Nasional Biologi Tropika (SNBT) ke-8 “Inovasi Biosekuriti dan Konservasi Biodiversitas Tropika”



20 Juli 2024 *Hybrid*

100+ Peserta **21** Instansi

Narasumber

Ir. Medrilzam, M.Prof. Econ, Ph.D. (BAPPENAS)

Drs. Heri Susanto, M.M. (PT Rentokil Indonesia)

Rina Sri Kasiamdari, Ph.D. (Fakultas Biologi UGM)





The 7th International Summer Course on Tropical Biodiversity and Sustainable Development

58 Peserta **14** Negara

Daring 15, 17, 19, 22, 24 Juli 2024

Luring 29 Juli - 2 Agustus 2024



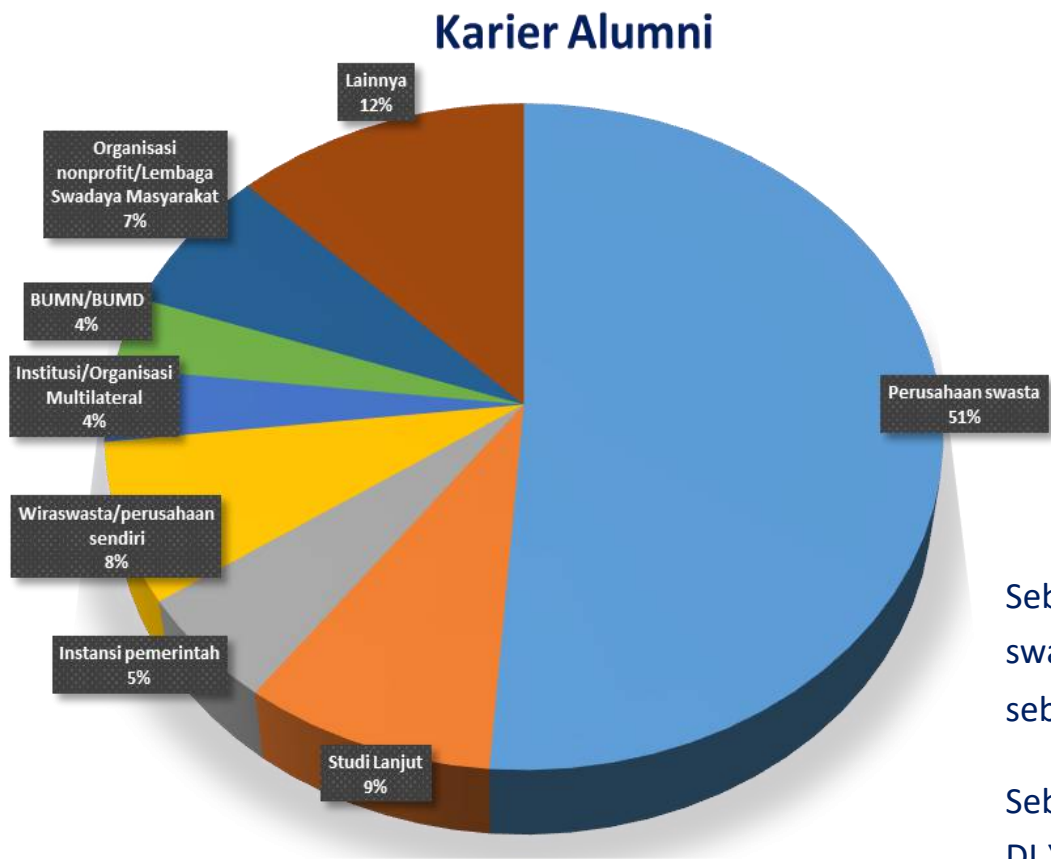
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIDANG ALUMNI



LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

ugm.ac.id



Provinsi	%
DI Yogyakarta	34,21
DKI Jakarta	19,08
Jawa Tengah	15,79
Jawa Barat	9,87
Jawa Timur	6,58
Luar Negeri	1,32
Lainnya	13,17

Sebagian besar alumni bekerja di perusahaan swasta (**51%**), yang menjadi wirausahawan sebanyak **8%**, dan yang studi lanjut **9%**

Sebagian besar alumni berkarir di DI Yogyakarta (**34%**) disusul oleh DKI Jakarta (**19%**), Jawa Tengah (**16%**), dan Jawa Barat (**10%**)



Pelantikan Pengurus Kabiogama Koordinator Wilayah Kalimantan Tengah, Timur, Selatan dan Utara (KATETISTARA) Periode 2024-2029



Temu alumni, memperingati 50 tahun alumni angkatan 1974



9 KOORDINATOR WILAYAH KABIOGAMA

Pusat
Jabodetabek
DIY
Solo Raya
Semarang Raya

Barlingmascakep
Lampung
Ketetistara
Kalimantan Barat
Jawa Timur

Prof. dr. Erik H.J Danen,
Dean Graduate School of Science,
Leiden University, The Netherlands

"Advanced 3D co-culture models for mechanistic studies and drug testing
in the context of fibrosis and cancer"



**SALAM LESTARI DARI
FAKULTAS BIOLOGI**

TERIMAKASIH



FAKULTAS BIOLOGI, UNIVERSITAS GADJAH MADA
JI. TEKNIKA SELATAN, SEKIP UTARA,
YOGYAKARTA, 55281
Telp. 0274-580839
Email: biologi-ugm@ugm.ac.id
<https://biologi.ugm.ac.id>

