



**Evaluasi
Pembelajaran
Departemen
Matematika
FMIPA Universitas
Brawijaya
Tahun Akademik
2022/2023**

KATA PENGANTAR

Kami mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga kami dapat menyelesaikan “Laporan Evaluasi Pembelajaran Departemen Matematika, FMIPA, Universitas Brawijaya Tahun Akademik 2022/2023” ini.

Kami telah berusaha dengan semaksimal mungkin untuk kesempurnaan penyusunan laporan ini untuk perbaikan dan perencanaan kegiatan yang lebih baik pada tahun-tahun berikutnya. Saran dan kritik yang sifatnya membangun begitu diharapkan oleh penyusun demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam “Laporan Evaluasi Pembelajaran Departemen Matematika, FMIPA, Universitas Brawijaya Tahun Akademik 2022/2023” ini. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang sudah diberikan.

Akhir kata, penyusun berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat membantu bagi kemajuan serta perkembangan Departemen Matematika, FMIPA, Universitas Brawijaya.

Malang, Juni 2023



Dr. Sa'adatul Fitri, S.Si, M.Sc.
Ketua Departemen

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL	6
1. PEMINAT.....	8
1.1 PS Sarjana Matematika.....	8
1.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria.....	11
1.3 PS Pascasarjana Matematika	13
2.1 PS Sarjana Matematika.....	15
2.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria	16
2.3 PS Magister Matematika.....	17
2.3 PS Doktor Matematika	18
3. MAHASISWA MENGUNDURKAN DIRI	19
3.1 PS Sarjana Matematika.....	19
3.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria	19
3.3 PS Magister Matematika.....	20
3.4 PS Doktor Matematika	21
4. JUMLAH MAHASISWA LULUS	21
4.1 PS Sarjana Matematika.....	21
4.2 PS Magister Matematika.....	23
4.3 PS Doktor Matematika	24
5. INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK)	25
5.1 PS Sarjana Matematika.....	25
5.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria	26
5.3 PS Magister Matematika.....	27
5.3 PS Doktor Matematika	27
6. PERSENTASE KEHADIRAN DOSEN PER MATA KULIAH	27
6.1 PS Sarjana Matematika.....	27
6.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria	33
6.3 PS Magister Matematika.....	35
6.3 PS Doktor Matematika	36
7. PROFIL LULUSAN	37
7.1 IPK Lulusan.....	37

7.2	Lama Studi.....	37
	KESIMPULAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sebaran Peminatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk	9
Gambar 1. 2 Sebaran Keketatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk	11
Gambar 1. 3 Sebaran Peminatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk	12
Gambar 1. 4 Sebaran Keketatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk	13
Gambar 1. 5 Sebaran Keketatan PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023	14
Gambar 2. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	15
Gambar 2. 3 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	16
Gambar 2. 4 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	17
Gambar 2. 5 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	18
Gambar 3. 1 Sebaran Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	19
]Gambar 3. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan.....	20
Gambar 4. 1 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	23
Gambar 4. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	24
Gambar 4. 3 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Peminat PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023.....	8
Tabel 1. 2 Daftar Keketatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023	11
Tabel 1. 3. Daftar Peminat PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023	12
Tabel 1. 4 Daftar Keketatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023.....	12
Tabel 1. 5 Daftar Peminat PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023	13
Tabel 1. 6 Daftar Keketatan PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023.....	14
Tabel 2. 1 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023... 15	
Tabel 2. 2 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 16	
Tabel 2. 3 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 ... 18	
Tabel 2. 4 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023..... 18	
Tabel 3. 1 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023	19
Tabel 3. 2 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023.....	20
Tabel 3. 3. Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023.....	20
Tabel 3. 4 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023	21
Tabel 4. 1 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023. 23	
Tabel 4. 2 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 24	
Tabel 4. 3 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023... 24	
Tabel 5. 1 IPK PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023	26
Tabel 5. 2 IPK PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023.....	27
Tabel 5. 3 IPK PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023.....	27
Tabel 5. 4 IPK PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023	27
Tabel 6. 1 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)	28
Tabel 6. 2 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)	31
Tabel 6. 3 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)	33
Tabel 6. 4 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)	34

Tabel 6. 5 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)	35
Tabel 6. 6 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)	36
Tabel 6. 7 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)	36
Tabel 7. 1 IPK Lulusan Seluruh PS Departemen Matematika Tahun Akademik 2022/2023.	37
Tabel 7. 2 Lama studi Lulusan Seluruh PS Departemen Matematika Tahun Akademik 2022/2023	37

1. PEMINAT

1.1 PS Sarjana Matematika

Tabel 1.1. menyajikan data peminat Program Studi (PS) Sarjana Matematika untuk tahun akademik 2022/2023 berdasarkan jalur masuk, yaitu SNMPTN, SBMPTN, dan jalur Mandiri. Terdapat tiga kolom utama, yaitu "Jalur Masuk," "Peminat," dan "Peminat Diterima." Peminat adalah jumlah orang yang mendaftar untuk program tersebut, sementara Peminat Diterima adalah jumlah orang yang benar-benar diterima.

Tabel 1. 1 Daftar Peminat PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Jalur Masuk	Peminat	Peminat Diterima
SNMPTN	358	40
SBMPTN	358	60
MANDIRI	714	171
Total	1.430	271

Analisis:

1. Rasio Peminat dan Peminat Diterima:
 - SNMPTN memiliki rasio peminat yang tinggi dibandingkan peminat yang diterima (358:40). Hal ini bisa mengindikasikan tingkat persaingan yang ketat pada jalur ini.
 - SBMPTN memiliki rasio peminat yang lebih seimbang dibandingkan dengan SNMPTN (358:60), namun masih menunjukkan persaingan yang cukup tinggi.
 - Jalur Mandiri memiliki rasio peminat yang lebih tinggi (714:171), menunjukkan tingginya minat dari calon mahasiswa namun juga tingginya kapasitas penerimaan.
2. Jumlah Total Peminat dan Peminat Diterima:
 - Total peminat keseluruhan sebanyak 1.430, sementara peminat yang diterima hanya 271. Ini menunjukkan bahwa terdapat ketidakseimbangan yang signifikan antara peminat dan kapasitas penerimaan program.
3. Akar Masalah:
 - Terdapat kesenjangan besar antara jumlah peminat dan jumlah peminat yang diterima, terutama pada jalur SNMPTN dan SBMPTN.
 - Keterbatasan kapasitas penerimaan menjadi masalah kritis, khususnya pada jalur SNMPTN dan SBMPTN.

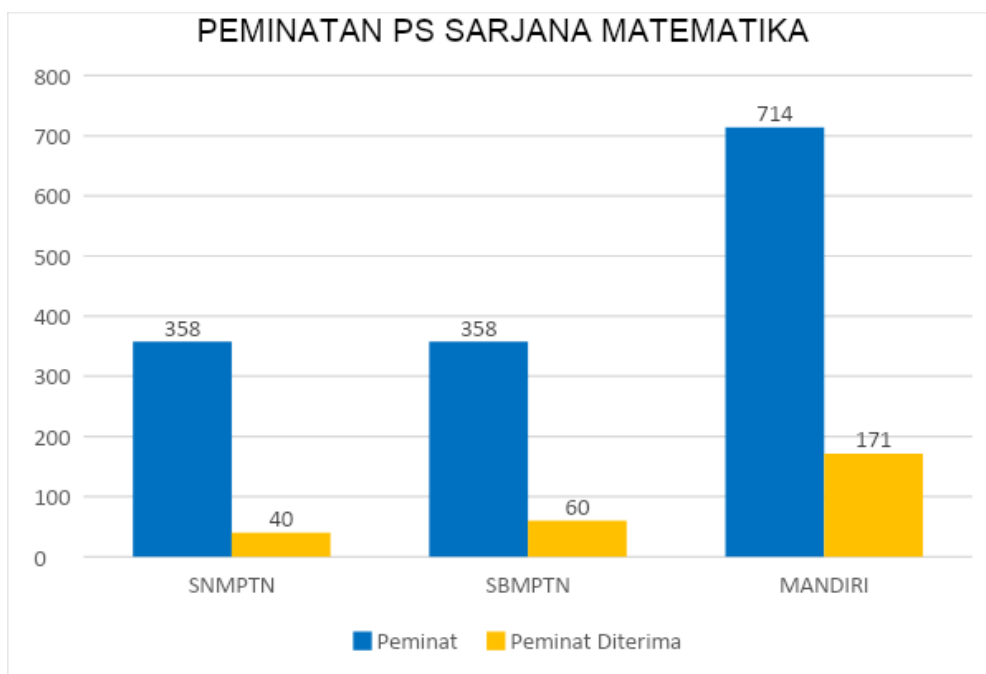
Solusi dan Rencana Tindak Lanjut:

1. Peningkatan Kapasitas Penerimaan:
 - Meningkatkan kapasitas penerimaan pada jalur SNMPTN dan SBMPTN bisa menjadi solusi untuk mengurangi ketidakseimbangan antara peminat dan peminat diterima.
 - Bisa dilakukan dengan meninjau kembali kebijakan penerimaan dan menyesuaikannya dengan pertumbuhan minat masyarakat.
2. Optimalisasi Sistem Seleksi:
 - Meninjau kembali sistem seleksi pada jalur SNMPTN dan SBMPTN untuk memastikan bahwa proses seleksi mencerminkan kemampuan dan potensi calon mahasiswa dengan lebih baik.
 - Memperkenalkan sistem seleksi yang lebih komprehensif dan adil dapat membantu memilih calon mahasiswa terbaik.

3. Penyuluhan dan Informasi:
 - Melakukan kampanye penyuluhan dan informasi untuk calon mahasiswa potensial mengenai jalur Mandiri.
 - Memastikan bahwa calon mahasiswa memahami opsi mereka dengan baik, sehingga dapat mengurangi tekanan pada jalur SNMPTN dan SBMPTN.
4. Evaluasi Kebutuhan Industri dan Kurikulum:
 - Melakukan evaluasi kebutuhan industri terkini dan menyesuaikan kurikulum program studi agar lebih relevan dengan tuntutan pasar kerja. Hal ini dapat meningkatkan daya saing lulusan, menjadikan program studi lebih menarik bagi calon mahasiswa.
5. Monitoring dan Evaluasi Periodik:
 - Melakukan pemantauan dan evaluasi secara berkala terhadap implementasi solusi yang diambil.
 - Menyesuaikan rencana tindak lanjut berdasarkan evaluasi untuk memastikan keberlanjutan dan keefektifan langkah-langkah yang diambil.

Dengan mengimplementasikan solusi ini, diharapkan dapat mengatasi masalah ketidakseimbangan antara peminat dan peminat diterima dalam Program Studi Sarjana Matematika.

Tabel 1.1. memberikan data peminat Program Studi (PS) Sarjana Matematika pada tahun akademik 2022/2023 berdasarkan jalur masuk, yakni SNMPTN, SBMPTN, dan jalur Mandiri. Terdapat tiga kolom utama: "Jalur Masuk," "Peminat," "Peminat Diterima," dan "Keketatan Daya Tampung," yang menyatakan persentase peminat yang diterima dibandingkan dengan total peminat.



Gambar 1. 1 Sebaran Peminatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk

Analisis

1. Keketatan Daya Tampung:
 - SNMPTN memiliki keketatan daya tampung sebesar 11,17%, menunjukkan tingkat persaingan yang tinggi. Hanya 11,17% dari total peminat yang dapat diterima.
 - SBMPTN memiliki keketatan daya tampung sebesar 16,76%, menunjukkan persaingan yang juga tinggi tetapi sedikit lebih longgar dibandingkan SNMPTN.
 - Jalur Mandiri memiliki keketatan daya tampung paling tinggi, yaitu 23,95%, menunjukkan tingkat persaingan yang paling ketat di antara ketiga jalur.
2. Akar Masalah:
 - Keketatan daya tampung yang tinggi pada semua jalur menunjukkan adanya ketidakseimbangan antara jumlah peminat dan kapasitas penerimaan program.
 - Terdapat potensi kehilangan calon mahasiswa berkualitas akibat persaingan yang ketat.

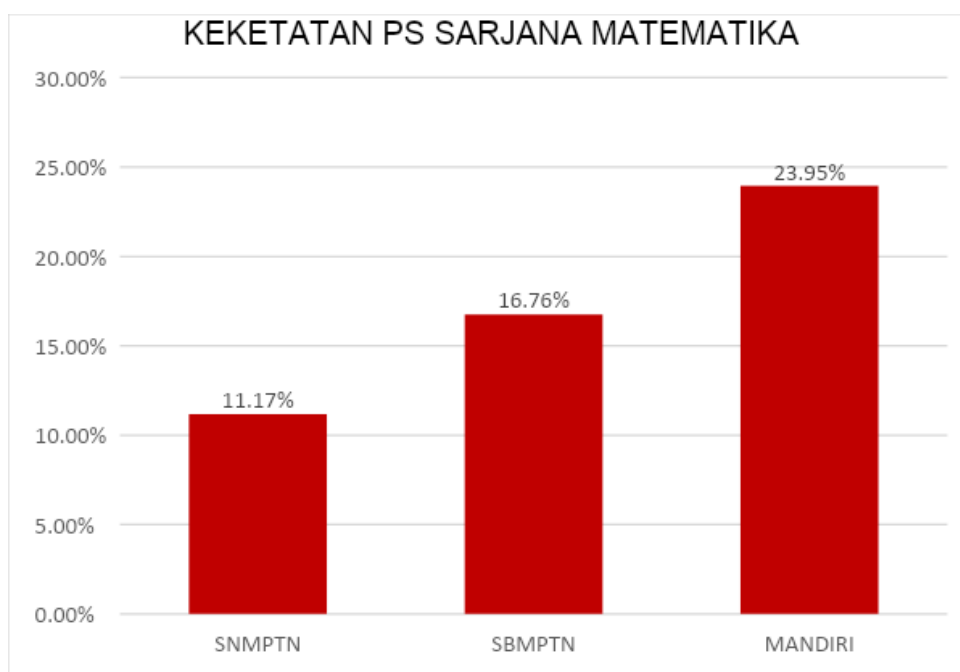
Solusi dan Rencana Tindak Lanjut:

1. Peningkatan Daya Tampung:
 - Meningkatkan daya tampung pada setiap jalur masuk dapat menjadi solusi utama. Evaluasi ulang kapasitas dan infrastruktur program studi perlu dilakukan.
 - Mengajukan proposal untuk peningkatan anggaran guna mendukung ketersediaan sumber daya manusia dan materi yang dibutuhkan.
2. Peninjauan Sistem Seleksi:
 - Meninjau kembali sistem seleksi pada setiap jalur masuk untuk memastikan bahwa proses seleksi sesuai dengan standar yang baik dan dapat mengidentifikasi potensi mahasiswa dengan baik.
 - Menyelaraskan kriteria seleksi dengan tujuan dan kebutuhan program studi.
3. Penyuluhan dan Informasi:
 - Meningkatkan program penyuluhan dan informasi terutama pada jalur Mandiri untuk mengoptimalkan opsi calon mahasiswa.
 - Memastikan calon mahasiswa memahami jalur yang ada dan memilih jalur sesuai dengan kemampuan dan keinginan mereka.
4. Kolaborasi dengan Industri:
 - Menjalinkan kerjasama dengan industri dan pemangku kepentingan terkait untuk mendapatkan dukungan dalam peningkatan daya tampung yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja.
 - Mendapatkan masukan dari industri dapat membantu meningkatkan relevansi kurikulum.
5. Evaluasi Periodik:
 - Melakukan evaluasi secara berkala terhadap keberlanjutan solusi yang diimplementasikan.
 - Menyesuaikan rencana tindak lanjut berdasarkan evaluasi untuk memastikan solusi yang diambil dapat memberikan hasil yang optimal.

Dengan mengimplementasikan solusi ini, diharapkan dapat mengatasi masalah keketatan daya tampung dan meningkatkan keseimbangan antara peminat dan peminat diterima dalam

Tabel 1. 2 Daftar Keketatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Jalur Masuk	Peminat	Peminat Diterima	Keketatan Daya Tampung
SNMPTN	358	40	11,17%
SBMPTN	358	60	16,76%
MANDIRI	714	171	23,95%
Total	1.430	271	



Gambar 1. 2 Sebaran Keketatan PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk

1.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria

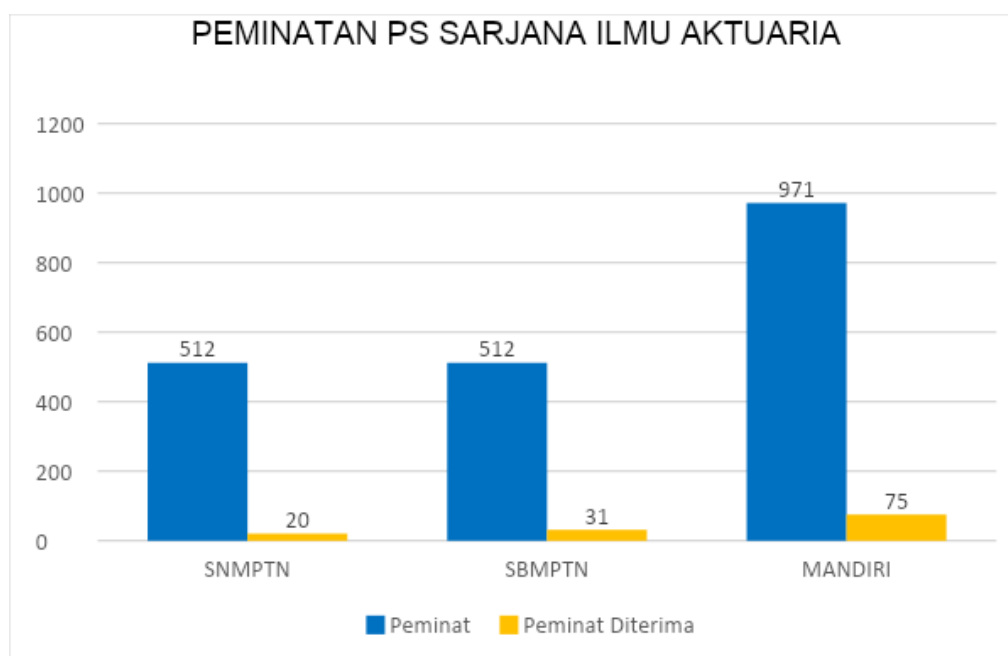
Pada tahun akademik 2022/ 2023, jumlah peminat serta peminat yang diterima pada PS Ilmu Aktuaria untuk tiga jalur masuk (SNMPTN, SBMPTN, dan MANDIRI) sebagaimana yang dapat dilihat pada Tabel 1.3 dan Gambar 1.3, sedangkan keketatan daya tampung seperti pada Tabel 1.4 dan Gambar 1.4. Berdasarkan data tersebut dapat diketahui PS Ilmu Aktuaria memiliki keketatan yang baik, yang menunjukkan animo Masyarakat (lulusan SMA/ MA) sangat besar terhadap PS Ilmu Aktuaria. Hal ini dikarenakan program studi Ilmu Aktuaria merupakan prodi baru yang memang menjanjikan peluang kerja yang masih terbuka lebar di Indonesia. Banyak PT lain di Indoensia juga mendirikan prodi sejenis, dan hal ini merupakan tantangan tersendiri bagi PS Ilmu Aktuaria UB untuk tetap dapat mempertahankan keketatannya.

Rencana tindak lanjut yang dapat dilakukan diantaranya:

1. Melakukan promosi ke SMA/ MA, baik melalui website, kegiatan *open house* UB/ FMIPA, leaflet, maupun melalui kegiatan pengabdian masyarakat;
2. Menjaga mutu/ kualitas pembelajaran sehingga mampu menghasilkan lulusan yang sesuai dengan capaian pembelajaran prodi, dan memenuhi standar minimal yang ditetapkan oleh asosiasi profesi;
3. Menjalinkan Kerjasama dengan industry dan asosiasi terkait bidang perasuransian, keuangan, dan perbankan;
4. Meningkatkan kerjasama yang sudah terjalin dengan Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI), maupun lembaga lainnya.

Tabel 1. 3. Daftar Peminat PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023

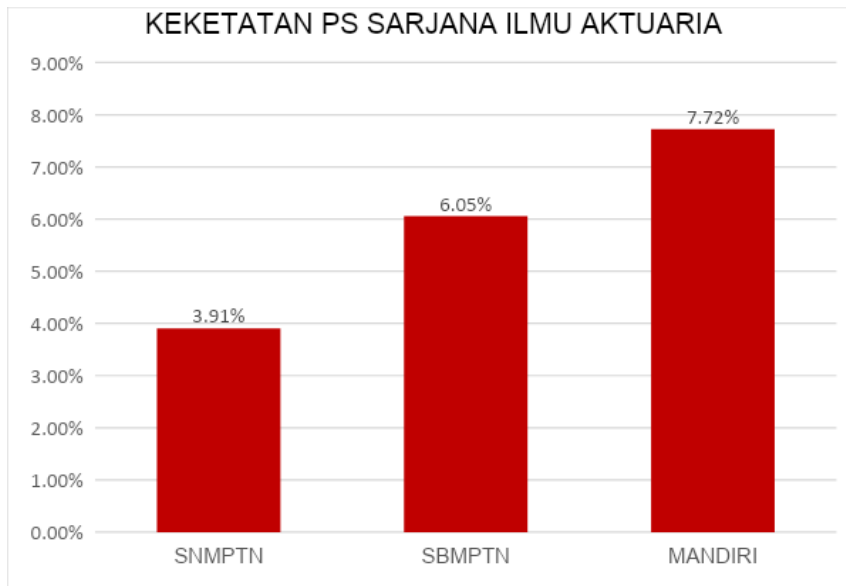
Jalur Masuk	Peminat	Peminat Diterima
SNMPTN	512	20
SBMPTN	512	31
MANDIRI	971	75
Total	1.995	126



Gambar 1. 3 Sebaran Peminatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk

Tabel 1. 4 Daftar Keketatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023

Jalur Masuk	Peminat	Peminat Diterima	Keketatan Daya Tampung
SNMPTN	512	20	3,91%
SBMPTN	512	31	6,05%
MANDIRI	971	75	7,72%
Total	1.995	126	



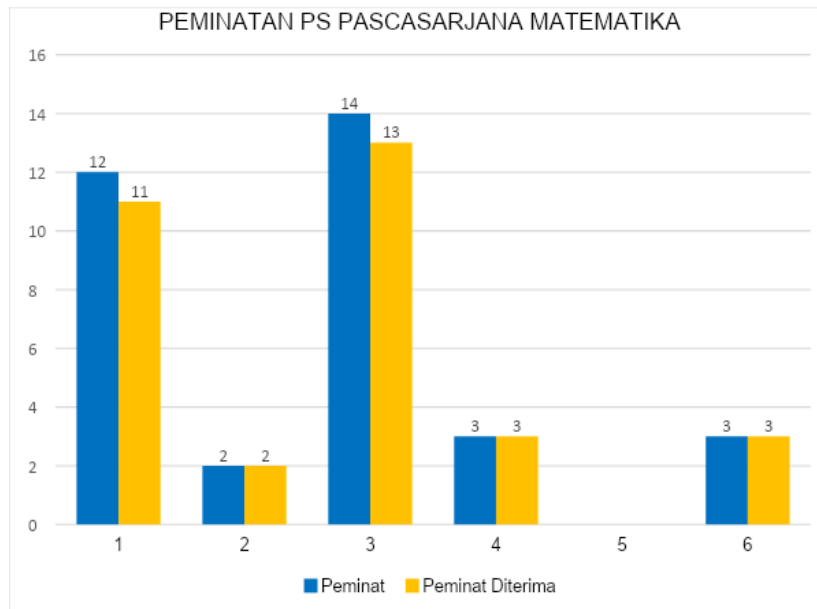
Gambar 1. 4 Sebaran Keketatan PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk

1.3 PS Pascasarjana Matematika

Berdasarkan Tabel 1.5, banyaknya peminat camaba PS Magister Matematika pada semester ganjil tahun akademik 2022/2023 yang diterima sebesar 11 orang, sedangkan pada semester genap sebanyak 2 orang. Perbedaan banyaknya peminat antara semester ganjil dan genap biasanya disebabkan sebagian besar mahasiswa baru lulus sarjana pada semester genap sehingga peminat banyak melanjutkan studi pada semester ganjil. Berdasarkan data tahun-tahun sebelumnya, penerimaan pada semester genap, pada umumnya lebih sedikit dibandingkan pada semester ganjil. Berdasarkan Tabel 1.6, persentase jumlah mahasiswa yang diterima dari jumlah pendaftar (keketatan daya tampung) sebesar 92.9% dan semua pendaftar yang diterima melakukan registrasi. Calon mahasiswa yang diterima adalah yang benar-benar memenuhi persyaratan yang ditentukan dan diprediksi mampu menyelesaikan PSMM dengan baik dan tepat waktu. Walaupun animo calon mahasiswa pada PS Magister Matematika belum terlalu tinggi, tetapi animo mahasiswa masih memadai.

Tabel 1. 5 Daftar Peminat PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

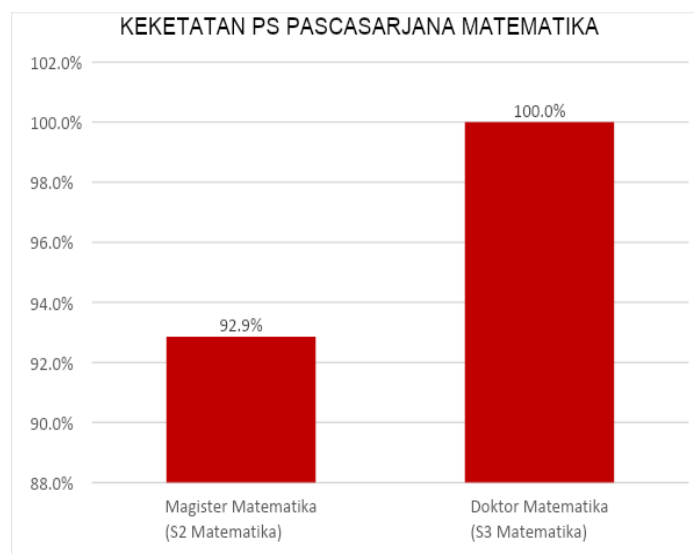
Program Studi	Tahun Akademik	Peminat	Peminat Diterima
Magister Matematika (S2 Matematika)	2022/2023 (Ganjil)	12	11
	2022/2023 (Genap)	2	2
	2022/2023 (Total)	14	13
Doktor Matematika (S3 Matematika)	2022/2023 (Ganjil)	3	3
	2022/2023 (Genap)	0	0
	2022/2023 (Total)	3	3



Gambar 1.5 Sebaran Peminatan PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Jalur Masuk

Tabel 1. 6 Daftar Keketatan PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Program Studi	Peminat	Peminat Diterima	Keketatan Daya Tampung
Magister Matematika (S2 Matematika)	14	13	92.9%
Doktor Matematika (S3 Matematika)	3	3	100.0%



Gambar 1. 5 Sebaran Keketatan PS Pascasarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

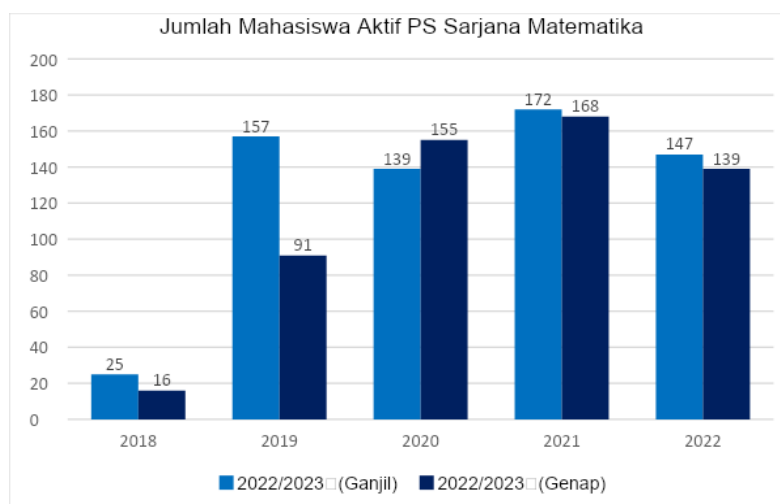
2. JUMLAH MAHASISWA AKTIF PER ANGKATAN

2.1 PS Sarjana Matematika

Berdasarkan tabel di atas, dapat diinterpretasikan bahwa jumlah mahasiswa aktif PS Sarjana Matematika tahun akademik 2022/2023 mengalami penurunan. Jumlah mahasiswa aktif pada semester ganjil tahun 2022/2023 sebanyak 659 orang, sedangkan pada semester genap tahun 2022/2023 sebanyak 576 orang. Penurunan jumlah mahasiswa aktif ini sebesar 12,3%. Ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan penurunan jumlah mahasiswa aktif PS Sarjana Matematika mahasiswa terkena evaluasi studi sehingga mahasiswa tersebut mengundurkan diri, cuti ataupun Drop Out, untuk angkatan 2016 sampai dengan 2019 banyak mahasiswa yang sudah lulus, sedangkan angkatan 2019 dan 2020 mahasiswa mengambil MBKM sehingga tidak terdaftar pada jalur regular.

Tabel 2. 1 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2016	5	1
2017	14	6
2018	25	16
2019	157	91
2020	139	155
2021	172	168
2022	147	139
Total	659	576



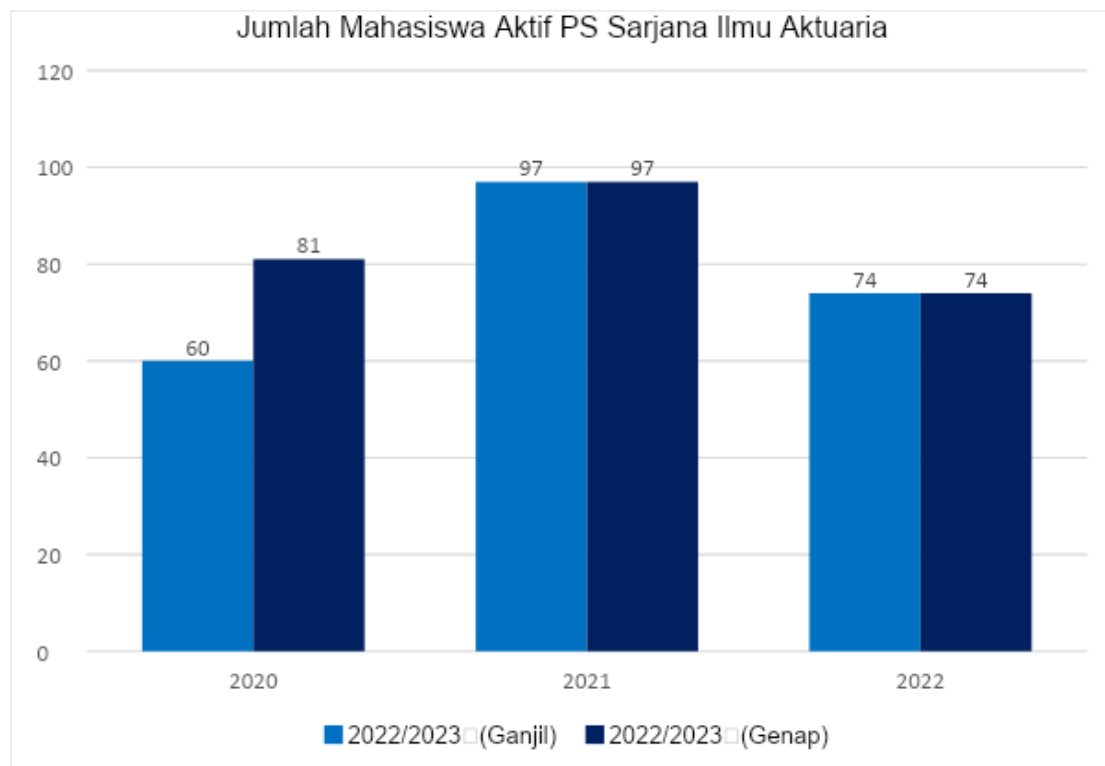
Gambar 2. 1 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

2.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria

Mahasiswa aktif pada PS Ilmu Aktuaria diberikan pada Tabel 2.2 dan Gambar 2.2 Seperti yang dapat dilihat pada Tabel 2.2, jumlah mahasiswa aktif pada semester ganjil 2022/2023 untuk angkatan 2020 berda sebanyak 21 mahasiswa dibandingkan pada semester genap 2022/2023. Hal ini dikarenakan 21 mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM, tidak terdaftar secara pada jalur reguler di sistem, namun masuk ke jalur MBKM. Dengan demikian jumlah mahasiswa katif Angkatan 2020 sama, baik di semester ganjil maupun genap 2022/2023. Adanya perbedaan jumlah mahasiswa untuk setiap Angkatan, dikarenakan memang jumlah mahasiswa yang terdaftar untuk setiap angkatan berbeda. Dengan demikian, tidak ada permasalahan pada poin ini.

Tabel 2. 2 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2020	60	81
2021	97	97
2022	74	74
Total	231	252

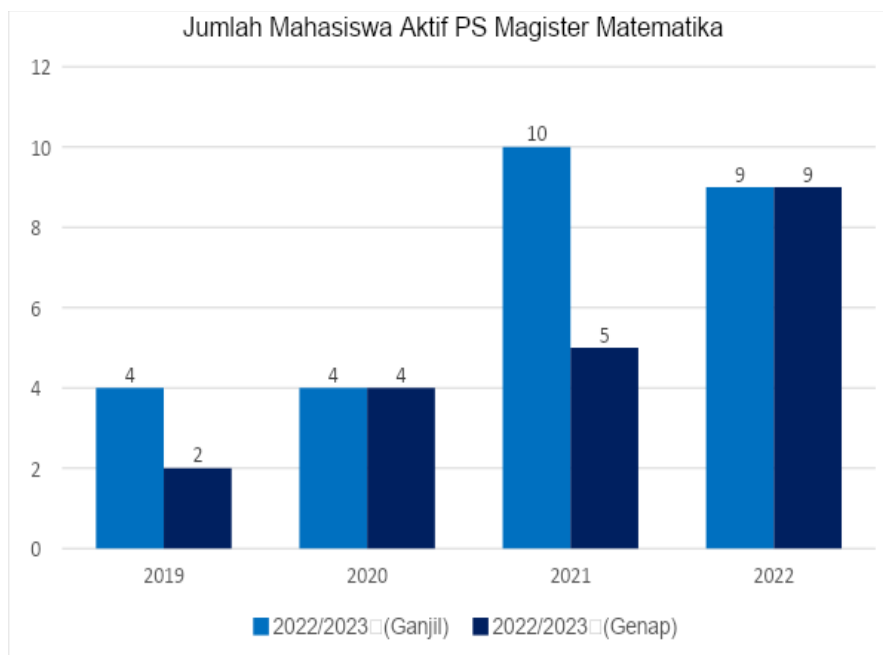


Gambar 2. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

2.3 PS Magister Matematika

Berdasarkan Tabel 2.3, banyaknya mahasiswa aktif tahun akademik 2022/2023 dari angkatan 2019-2022 pada semester ganjil adalah 9, sedangkan pada semester genap sebanyak 20 orang. Adanya mahasiswa aktif angkatan 2019 dan 2020 pada semester ganjil maupun genap 2022/2023 yang berarti mahasiswa belum menyelesaikan studinya lebih dari 2 tahun disebabkan beberapa faktor sebagai berikut.

- 1) Kualitas akademik mahasiswa PSMM yang heterogen. Mahasiswa PSMM berasal dari berbagai latar belakang pendidikan dan pengalaman, sehingga kualitas akademiknya juga beragam. Hal ini menyebabkan beberapa mahasiswa mengalami kesulitan dalam menyelesaikan studi tepat waktu.
- 2) Faktor-faktor non-akademik, seperti kondisi kesehatan, masalah keluarga, dan pekerjaan sampingan. Faktor-faktor ini dapat menghambat mahasiswa untuk fokus pada studinya dan menyelesaikannya tepat waktu.



Gambar 2. 3 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

Berdasarkan faktor-faktor tersebut, faktor-faktor non-akademik merupakan faktor yang dominan dalam menghambat keberhasilan studi dengan tidak dikerjakannya penelitian tesisnya. Untuk itu langkah strategi yang dilakukan untuk mengantisipasi hal tersebut, antara lain adalah KPS memberikan konsultasi secara khusus kepada mahasiswa yang masa studinya melebihi empat semester dan proposal atau tesisnya belum ada kemajuan. Kemudian KPS juga mensosialisasikan strategi penyelesaian tesis kepada mahasiswa setiap awal semester.

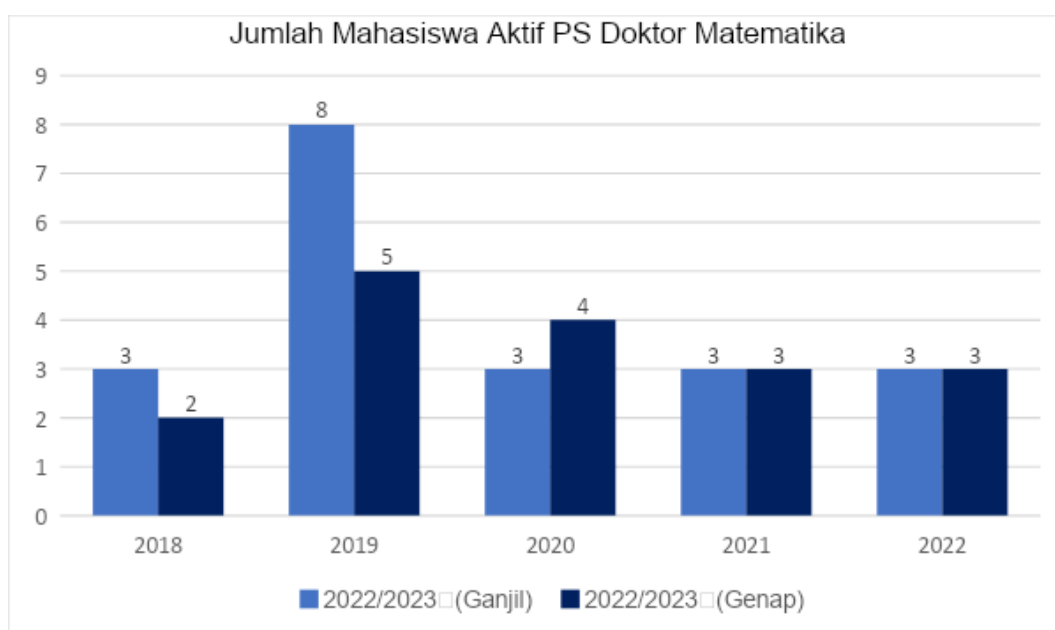
Tabel 2. 3 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2019	4	2
2020	4	4
2021	10	5
2022	9	9
Total	27	20

2.3 PS Doktor Matematika

Tabel 2. 4 Jumlah Mahasiswa Aktif PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2018	3	2
2019	8	5
2020	3	4
2021	3	3
2022	3	3
Total	20	17



Gambar 2. 4 Sebaran Jumlah Mahasiswa Aktif PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

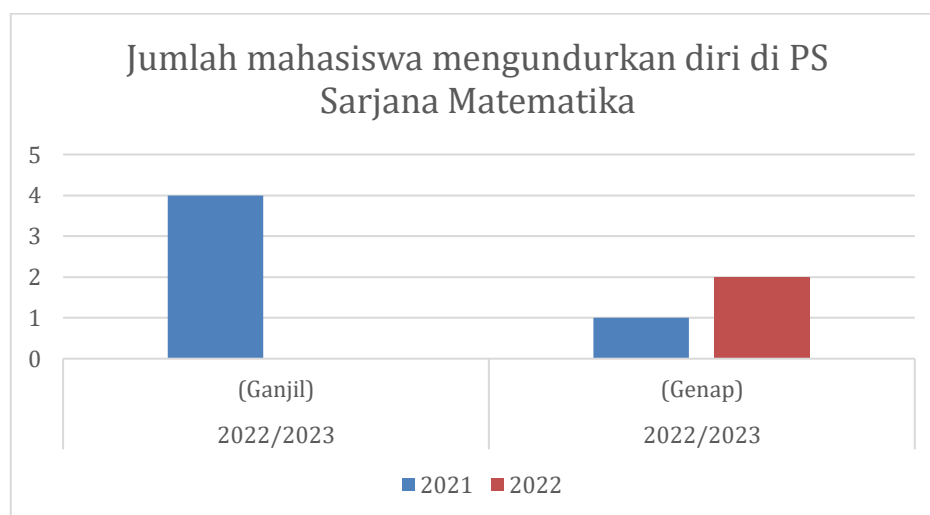
3. MAHASISWA MENGUNDURKAN DIRI

3.1 PS Sarjana Matematika

Pada Tabel 3.1, terdapat 4 mahasiswa yang mengundurkan diri pada semester ganjil dan 1 mahasiswa yang mengundurkan diri pada semester genap 2022/2023. Hal ini disebabkan karena mahasiswa tersebut terkena evaluasi studi. Untuk Angkatan 2022 yang mengundurkan diri pada semester genap 2022/2023 sebanyak 2 mahasiswa. Faktor akademik dan non akademik menjadi hal yang perlu diperhatikan agar mengurangi jumlah mahasiswa yang mengundurkan diri pada tiap semester.

Tabel 3. 1 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2021	4	1
2022	0	2
Total	4	3



Gambar 3. 1 Sebaran Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

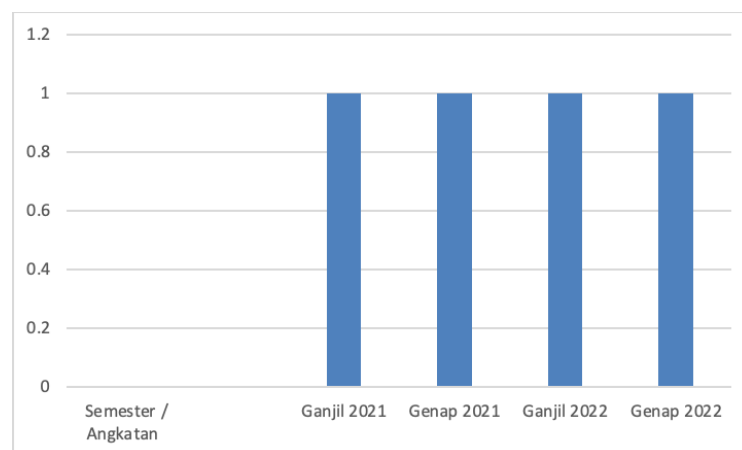
3.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria

Mahasiswa yang mengundurkan diri di PS Ilmu Aktuaria hanya berjumlah 1 mahasiswa untuk masing-masing Angkatan per semester, sesuai data yang diberikan pada Tabel 3.2 dan Gambar 3.2 Pengunduran diri mahasiswa tersebut dikarenakan mahasiswa yang bersangkutan diterima di program studi lain di PT lainnya, yaitu Pendidikan Dokter dan Sekolah Tinggi Ilmu Statistika (STIS). Tidak ada permasalahan yang berarti di sini, dikarenakan pengunduran diri bukan dikarenakan masalah prestasi akademik mahasiswa selama menempuh studi di PS Ilmu Aktuaria UB. Namun demikian, akan tetap diupayakan agar tidak ada lagi mahasiswa yang pindah ke perguruan tinggi lain jika sudah terdaftar di PS

Ilmu Aktuaria. Tindak lanjut yang diupayakan diantaranya, melakukan sosialisasi kepada mahasiswa baru tentang profil lulusan dan prospek kerja lulusan aktuaria pada saat pengenalan kehidupan kampus.

Tabel 3. 2 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2021	1	1
2022	1	1
Total	2	2



]Gambar 3. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

3.3 PS Magister Matematika

Berdasarkan Tabel 3.3, tidak ada mahasiswa angkatan 2021 dan 2022 yang mengundurkan diri pada semester ganjil maupun genap tahun akademik 2022/2023. Walaupun selama proses studi ada beberapa mahasiswa yang mengajukan cuti karena faktor akademik ataupun non akademik, tetapi mereka tetap melanjutkan studi pada semester berikutnya sehingga tidak ada mahasiswa yang mengundurkan diri.

Tabel 3. 3. Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2021	0	0
2022	0	0
Total	0	0

3.4 PS Doktor Matematika

Tabel 3. 4 Jumlah Mahasiswa Mengundurkan Diri PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	2022/2023 (Ganjil)	2022/2023 (Genap)
2021	0	0
2022	0	0
Total	0	0

4. JUMLAH MAHASISWA LULUS

4.1 PS Sarjana Matematika

Berdasarkan Table 4.1 di atas, dapat diinterpretasikan bahwa jumlah mahasiswa lulus PS Sarjana Matematika tahun akademik 2022/2023 mengalami peningkatan. Jumlah mahasiswa lulus pada tahun akademik 2022/2023 sebanyak 67 orang dari merupakan 31.9% mahasiswa dari total Angkatan 2019 yaitu 210 mahasiswa. Jumlah ini bisa dikatakan masih dibawah target yang seharusnya mahasiswa Angkatan 2019 yang lulus pada tahun akademik 2022/2023 sebanyak 100%. Terlihat juga pada Tabel 4.1 bahwa masih ada mahasiswa Angkatan 2015 sampai dengan Angkatan 2018 yang lulus pada tahun akademik 2022/2023 sebanyak 34 mahasiswa. Hal ini mengindikasikan masih cukup banyak mahasiswa yang menyelesaikan studinya lebih dari 4 tahun.

Faktor-faktor yang dapat menyebabkan mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studinya tepat waktu antara lain:

- Faktor mahasiswa, seperti:
 - Kurang motivasi untuk belajar
 - Kesulitan dalam mengikuti perkuliahan
 - Memiliki kesibukan lain di luar perkuliahan
- Faktor program studi, seperti:
 - Kurikulum yang tidak sesuai dengan kebutuhan mahasiswa
 - Kurangnya fasilitas dan sumber daya pendukung pembelajaran
 - Kualitas dosen yang belum memadai
- Faktor eksternal, seperti:
 - Kondisi ekonomi keluarga yang kurang mendukung
 - Masalah kesehatan

Solusi

Untuk meningkatkan jumlah mahasiswa lulus PS Sarjana Matematika tepat waktu, perlu dilakukan upaya-upaya untuk mengatasi faktor-faktor yang menyebabkan mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studinya tepat waktu.

Upaya-upaya yang dapat dilakukan antara lain:

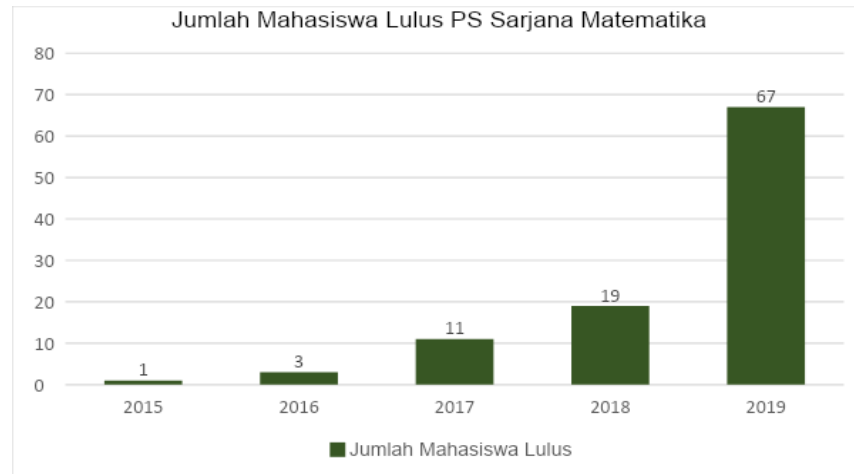
- Faktor mahasiswa, seperti:
 - Meningkatkan motivasi belajar mahasiswa melalui kegiatan bimbingan akademik dan konseling
 - Menyediakan program pembelajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan mahasiswa
 - Menyediakan program bantuan biaya pendidikan untuk mahasiswa yang membutuhkan
- Faktor program studi, seperti:
 - Melakukan evaluasi kurikulum secara berkala
 - Meningkatkan kualitas dosen melalui program pelatihan dan pengembangan
 - Menyediakan fasilitas dan sumber daya pendukung pembelajaran yang memadai
- Faktor eksternal, seperti:
 - Melakukan kerja sama dengan lembaga-lembaga penyalur kerja untuk membantu mahasiswa mendapatkan pekerjaan setelah lulus
 - Menyediakan program bantuan sosial untuk mahasiswa yang membutuhkan

Rencana Tindak Lanjut

Berdasarkan analisis dan solusi yang telah dibahas di atas, berikut adalah rencana tindak lanjut yang dapat dilakukan oleh program studi PS Sarjana Matematika untuk meningkatkan jumlah mahasiswa lulus tepat waktu:

- Peningkatan motivasi belajar mahasiswa
 - Melakukan bimbingan akademik dan konseling secara berkala
 - Menyelenggarakan kegiatan-kegiatan yang dapat meningkatkan motivasi belajar mahasiswa, seperti:
 - Seminar motivasi
 - Lomba akademik
 - Program mentor-mentee
- Penyediaan program pembelajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan mahasiswa
 - Melakukan evaluasi kurikulum secara berkala
 - Menyediakan program pembelajaran yang bersifat fleksibel, seperti:
 - Pembelajaran daring
 - Pembelajaran modular
- Penyediaan program bantuan biaya pendidikan
 - Menyediakan program beasiswa
 - Menyediakan program pinjaman dana pendidikan
- Peningkatan kualitas dosen
 - Melakukan program pelatihan dan pengembangan dosen
 - Menerapkan sistem meritokrasi dalam promosi jabatan dosen
- Penyediaan fasilitas dan sumber daya pendukung pembelajaran yang memadai
 - Menyediakan fasilitas laboratorium dan perpustakaan yang memadai

- Menyediakan program bantuan biaya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen
- Kerja sama dengan lembaga-lembaga penyalur kerja
 - Melakukan kerja sama dengan lembaga-lembaga penyalur kerja untuk membantu mahasiswa mendapatkan pekerjaan setelah lulus
- Penyediaan program bantuan sosial
 - Menyediakan program bantuan sosial bagi mahasiswa yang membutuhkan, seperti:
 - Bantuan biaya hidup
 - Bantuan kesehatan



Gambar 4. 1 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

Tabel 4. 1 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	Jumlah Mahasiswa Lulus
2015	1
2016	3
2017	11
2018	19
2019	67
Total	101

4.2 PS Magister Matematika

Berdasarkan Tabel 4.2, jumlah mahasiswa lulus pada PS Magister Matematika tahun akademik 2022/2023 angkatan 2019 dan 2020 total sebanyak 9 orang. Jumlah mahasiswa angkatan 2019 sebanyak 7 orang dan jumlah mahasiswa yang lulus sebanyak 3 orang. Jumlah mahasiswa angkatan 2021 sebanyak 15 orang dan jumlah mahasiswa yang lulus sebanyak 6 orang. Berdasarkan data lulusan PS Magister Matematika selama 3 tahun terakhir, terdapat 74% lulusan mampu menyelesaikan studi kurang dari 2.5 tahun, yaitu sebanyak 57% lulus dalam kurun waktu 1.5 - 2.5 tahun dan bahkan sebanyak 17% mampu

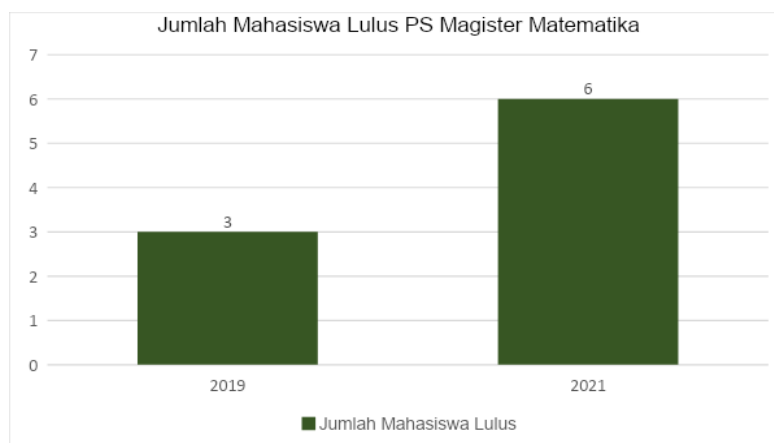
lulus kurang dari 1.5 tahun. Rata-rata persentase keberhasilan studi mahasiswa baik, yaitu 83.33%.

Ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan hal ini terjadi, antara lain:

1. Peningkatan kualitas akademik mahasiswa PSMM yang disebabkan karena seleksi masuk yang lebih ketat, adanya program pengayaan akademik, dan bimbingan belajar.
2. Peningkatan efektivitas pembelajaran. Hal ini dapat terjadi karena perbaikan metode pembelajaran, peningkatan kualitas dosen, dan penyediaan fasilitas pembelajaran yang memadai.
3. Pengurangan faktor-faktor non-akademik yang dapat menghambat studi mahasiswa dengan menyediakan fasilitas dan layanan pendukung studi, seperti bimbingan konseling dan bantuan keuangan.

Tabel 4. 2 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	Jumlah Mahasiswa Lulus
2019	3
2021	6
Total	9



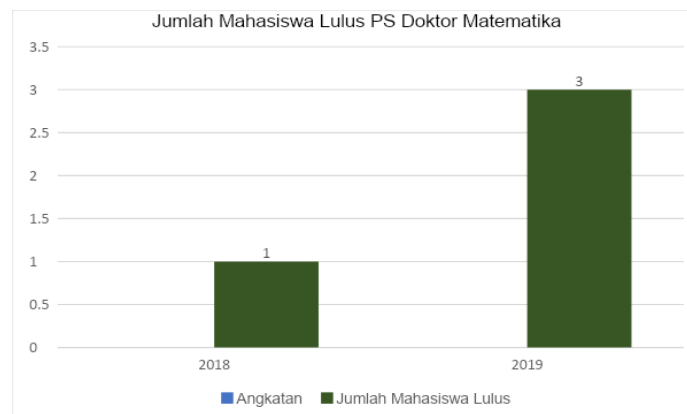
Gambar 4. 2 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

4.3 PS Doktor Matematika

Tabel 4. 3 Jumlah Mahasiswa Lulus PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	Jumlah Mahasiswa Lulus
2018	1

2019	3
Total	4



Gambar 4. 3 Sebaran Jumlah Mahasiswa Lulus PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 Berdasarkan Angkatan

5. INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK)

5.1 PS Sarjana Matematika

Berdasarkan tabel di atas, dapat diinterpretasikan bahwa IPK rata-rata PS Sarjana Matematika tahun akademik 2022/2023 mengalami peningkatan. IPK rata-rata pada semester ganjil tahun 2022/2023 adalah 3,09, sedangkan pada semester genap tahun 2022/2023 adalah 3,16. Peningkatan IPK rata-rata ini sebesar 2,3%.

Namun, perlu dicatat bahwa terdapat 2 mahasiswa yang memiliki IPK 0 pada semester ganjil tahun 2022/2023. Hal ini dapat mempengaruhi rata-rata IPK secara keseluruhan.

Analisis

Ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan peningkatan IPK rata-rata PS Sarjana Matematika tahun akademik 2022/2023, antara lain:

- Peningkatan kualitas pendidikan PS Sarjana Matematika. Perguruan tinggi telah berupaya meningkatkan kualitas pendidikan PS Sarjana Matematika, baik dari segi kurikulum, dosen, maupun fasilitas.
- Penurunan angka putus kuliah. Perguruan tinggi telah berupaya untuk meningkatkan motivasi mahasiswa untuk menyelesaikan studinya, antara lain dengan memberikan beasiswa dan pendampingan akademik.

Solusi

Untuk mempertahankan peningkatan IPK rata-rata PS Sarjana Matematika, perlu dilakukan beberapa solusi, antara lain:

- Meningkatkan kualitas pendidikan PS Sarjana Matematika secara berkelanjutan.
- Meningkatkan upaya untuk menurunkan angka putus kuliah.

Rencana Tindak Lanjut

Berdasarkan hasil analisis dan solusi di atas, berikut adalah rencana tindak lanjut yang dapat dilakukan oleh perguruan tinggi untuk mempertahankan peningkatan IPK rata-rata PS Sarjana Matematika:

- Melakukan evaluasi terhadap kurikulum, dosen, dan fasilitas PS Sarjana Matematika secara berkala.
- Meningkatkan kerja sama dengan pihak industri dan lembaga terkait untuk memberikan informasi tentang prospek kerja lulusan matematika.
- Meningkatkan pemberian beasiswa dan pendampingan akademik bagi mahasiswa PS Sarjana Matematika.

Rencana tindak lanjut tersebut perlu dilaksanakan secara berkesinambungan agar dapat memberikan hasil yang optimal.

Tabel 5. 1 IPK PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	IPK 2022/2023 (Ganjil)			IPK 2022/2023 (Genap)		
	Min	Rata-rata	Maks.	Min	Rata-rata	Maks.
2015	2,72	2,88	3,03			
2016	2,64	2,91	3,13	2,64	2,91	3,13
2017	2,54	3,16	3,85	2,51	3,16	3,86
2018	2,38	3,21	3,71	2,39	3,09	3,92
2019	2,06	3,35	3,97	2,42	3,36	3,97
2020	2,12	3,32	3,93	2,08	3,34	3,94
2021	1,93	3,09	3,98	1,81	3,03	3,92
2022	0,00	2,54	4,00	0,00	2,78	4,00

Berikut adalah beberapa poin tambahan yang dapat menjadi pertimbangan dalam analisis dan solusi terhadap peningkatan IPK rata-rata PS Sarjana Matematika:

- Peningkatan kualitas pendidikan PS Sarjana Matematika dapat dilakukan dengan berbagai cara, antara lain:
 - Menyelaraskan kurikulum dengan kebutuhan industri. Kurikulum PS Sarjana Matematika perlu disesuaikan dengan kebutuhan industri agar lulusannya lebih siap memasuki dunia kerja.
 - Meningkatkan kompetensi dosen. Dosen PS Sarjana Matematika perlu ditingkatkan kompetensinya, baik dari segi akademik maupun profesional.
 - Meningkatkan fasilitas dan sarana prasarana. Fasilitas dan sarana prasarana PS Sarjana Matematika perlu ditingkatkan agar dapat mendukung proses pembelajaran yang efektif.
- Penurunan angka putus kuliah dapat dilakukan dengan berbagai cara, antara lain:
 - Meningkatkan motivasi mahasiswa. Motivasi mahasiswa perlu ditingkatkan agar mereka lebih termotivasi untuk menyelesaikan studinya.
 - Memberikan beasiswa dan pendampingan akademik. Beasiswa dan pendampingan akademik dapat membantu mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam proses pembelajaran.

Demikian interpretasi dan analisis terhadap data-data yang diberikan. Semoga bermanfaat.

5.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria

Pada tahun akademik 2022/2023, IPK rata-rata mahasiswa angkatan 2020 dan 2022 mengalami peningkatan, sedangkan angkatan 2021 mengalami penurunan. Untuk angkatan 2022, IPK rata-rata mengalami peningkatan. Namun jika diperhatikan, pada semester ganjil 2022/ 2023, untuk angkatan 2022 ada yang IPK-nya nol, dan ini tentunya memengaruhi IPK rata-rata mahasiswa. IPK nol ini merupakan IPK mahasiswa yang mengundurkan diri dikarenakan pindah ke PT lain. Untuk mahasiswa 2021, terdapat penurunan, dapat dikarenakan mata kuliah (MK) yang diambil di semester 4, memang merupakan mata kuliah yang tingkat kesulitannya lumayan tinggi. Solusi yang dapat dilakukan adalah program studi mendorong mahasiswa untuk belajar lebih giat lagi, termasuk ke mahasiswa angkatan 2022, untuk lebih meningkatkan semangat belajarnya, dan kepada dosen pengampu dalam penyampaian materi pada perkuliahan juga perlu bervariasi agar pembelajaran lebih menarik

dan meningkatkan pemahaman mahasiswa menjadi lebih baik, sehingga nilai akademiknya juga dapat meningkat.

Tabel 5. 2 IPK PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	IPK 2022/2023 (Ganjil)			IPK 2022/2023 (Genap)		
	Min	Rata-rata	Maks.	Min	Rata-rata	Maks.
2020	2,90	3,53	3,96	2,82	3,56	3,97
2021	2,44	3,37	3,88	2,42	3,23	3,89
2022	0,00	3,18	4,00	2,61	3,32	3,98

5.3 PS Magister Matematika

Berdasarkan Tabel 5.3, IPK mahasiswa angkatan 2017 - 2022 pada semester ganjil maupun genap pada tahun akademik 2022/2023 secara keseluruhan berada pada kategori baik karena nilai rata-rata IPK adalah di atas 3.50. Untuk mempertahankan dan meningkatkan kualitas lulusan, PS Magister Matematika terus melakukan peningkatan kualitas pembelajaran dan bimbingan akademik. Selain itu, PS Magister Matematika juga melakukan evaluasi secara berkala untuk memastikan bahwa lulusannya memiliki kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

Tabel 5. 3 IPK PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	IPK 2022/2023 (Ganjil)			IPK 2022/2023 (Genap)		
	Min	Rata-rata	Maks.	Min	Rata-rata	Maks.
2017	3,62	3,62	3,62			
2018	3,55	3,73	3,91			
2019	3,14	3,65	4,00	3,54	3,81	4,00
2020	3,08	3,52	4,00	3,08	3,57	4,00
2021	3,14	3,73	4,00	3,14	3,70	3,96
2022	3,18	3,63	4,00	3,39	3,70	3,95
2023				3,50	3,80	3,93

5.3 PS Doktor Matematika

Tabel 5. 4 IPK PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023

Angkatan	IPK 2022/2023 (Ganjil)			IPK 2022/2023 (Genap)		
	Min	Rata-rata	Maks.	Min	Rata-rata	Maks.
2018	3,72	3,91	4,00	3,72	3,91	4,00
2019	3,63	3,92	4,00	3,63	3,92	4,00
2020	3,46	3,81	4,00	3,83	3,94	4,00
2021	3,89	3,93	4,00	3,92	3,95	4,00
2022	3,89	3,96	4,00	3,92	3,97	4,00

6. PERSENTASE KEHADIRAN DOSEN PER MATA KULIAH

6.1 PS Sarjana Matematika

Pada Tabel 6.1 dan 6.2 terlihat bahwa angka kehadiran dosen sangat bagus, yaitu di atas 87.5%. Hal ini mengindikasikan bahwa proses belajar mengajar telah berlangsung dengan baik. Dosen yang persentase kehadiran 87.5% sebenarnya telah sesuai dengan RPS, akan tetapi dosen tersebut tidak menuliskan UTS dan UAS di sistem sehingga kehadiran yang terinput adalah saat kuliah saja. Hal ini bisa dikatakan bahwa semua kehadiran 100% karena dosen tidak wajib hadir karena petugas/pengawas UTS dan UAS adalah dari Tenaga Kependidikan.

Tabel 6. 1 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Algoritma Pemrograman I	A	100,0%	Pengantar Peluang +	C	100,00%
Algoritma Pemrograman I	B	100,0%	Pengantar Peluang +	D	100,00%
Algoritma Pemrograman I	C	100,0%	Pengantar Peluang+	A	100,0%
Algoritma Pemrograman I	D	100,0%	Pengantar Peluang+	B	100,0%
Aljabar Linear Elementer+	A	100,0%	Pengantar Peluang+	C	100,0%
Aljabar Linear Elementer+	B	100,0%	Pengantar Peluang+	D	93,8%
Aljabar Linear Elementer+	C	100,0%	Pengantar Pemodelan Gelombang	A	100,0%
Aljabar Linear Elementer+	D	100,0%	Pengantar Pemodelan Stokastik	A	100,0%
Himpunan dan Logika+	A	100,0%	Pengantar Pengolahan Citra Digital	A	100,0%
Himpunan dan Logika+	B	100,0%	Pengantar Persamaan Diferensial Numerik	A	100,0%
Himpunan dan Logika+	C	100,0%	Pengantar Sistem Dinamik Diskret	A	100,0%
Himpunan dan Logika+	D	100,0%	Pengantar Statistika	A	100,0%
Kalkulus I+	A	96,9%	Pengantar Statistika	B	100,0%
Kalkulus I+	B	96,9%	Pengantar Statistika	C	100,0%
Kalkulus I+	C	96,9%	Pengantar Statistika	D	100,0%
Kalkulus I+	D	93,8%	Pengantar Teori Graf	A	100,0%
Kalkulus III+	A	84,4%	Pengantar Teori Modul	A	100,0%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Kalkulus III+	B	93,8%	Persamaan Beda Hingga+	A	100,0%
Kalkulus III+	C	93,8%	Persamaan Diferensial Biasa+	A	93,8%
Kalkulus III+	D	90,6%	Persamaan Diferensial Biasa+	B	100,0%
Kalkulus Variasi	A	100,0%	Persamaan Diferensial Biasa+	C	93,8%
Kap. Sel. Ilmu Komputasi	A	93,8%	Persamaan Diferensial Biasa+	D	93,8%
Kapita Selekt Aljabar	A	100,5%	Praktek kerja Lapang (PKL)	A	100,0%
Kapita Selekt Analisis	A	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman I	A	100,0%
Kapita Selekt Analisis Terapan	A	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman I	B	100,0%
Kapita Selekt Computer Vision	A	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman I	C	100,0%
Kapita Selekt Probabilitas dan Proses Stokastik	A	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman I	D	100,0%
Kapita Selekt Riset Operasi	A	100,0%	Praktikum Optimisasi Numerik	A	100,0%
Kapita Selekt Sains Data	A	100,0%	Praktikum Pengantar Pengolahan Citra Digital	A	100,0%
Kapita Selekt Sains Komputasi	A	100,0%	Praktikum Pengantar Persamaan Diferensial Numerik	A	100,0%
Kemipaan	A	100,0%	Praktikum Pengantar Statistika	A	100,0%
Kemipaan	B	100,0%	Praktikum Pengantar Statistika	B	100,0%
Kemipaan	C	100,0%	Praktikum Pengantar Statistika	C	100,0%
Kemipaan	D	100,0%	Praktikum Pengantar Statistika	D	100,0%
Kombinatorika	A	100,0%	Praktikum Persamaan	A	100,0%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
			Diferensial Numerik I		
Konsultan Statistika	A	93,8%	Praktikum Sistem Basis Data	A	100,0%
Matematika Asuransi II	A	100,0%	Proses Stokastik	A	100,0%
Matematika Ekonomi dan Bisnis	A	100,0%	Riset Operasi I +	A	100,0%
Matematika Keuangan I	A	100,0%	Riset Operasi I +	B	100,0%
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah Matematika	A	100,0%	Riset Operasi I +	C	100,0%
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah Matematika	B	100,0%	Riset Operasi I +	D	100,0%
Optimisasi Numerik	A	100,0%	Riset Operasi I +	E	100,0%
Pemodelan Matematika	A	96,9%	Riset Operasi I +	F	100,0%
Pengantar Analisis Real I	A	93,8%	Riset Operasi I +	H	100,0%
Pengantar Analisis Real I	B	93,8%	Riset Operasi I +	A	100,0%
Pengantar Analisis Real I	C	90,6%	Riset Operasi I +	B	100,0%
Pengantar Analisis Real I	D	93,8%	Riset Operasi I +	C	100,0%
Pengantar Analisis Real II	A	100,0%	Riset Operasi I +	D	100,0%
Pengantar Analisis Reliabilitas	A	100,0%	Riset Operasi I +	E	100,0%
Pengantar Biologi	A	100,0%	Riset Operasi I +	F	100,0%
Pengantar Dinamika Populasi	A	100,0%	Riset Operasi I +	H	100,0%
Pengantar Fisika	A	100,0%	Sistem Basis Data	A	100,0%
Pengantar Fungsi Kompleks I+	A	100,0%	Struktur Aljabar II+	A	100,0%
Pengantar Fungsi Kompleks I+	B	100,0%	Struktur Aljabar II+	B	100,0%
Pengantar Fungsi Kompleks I+	C	100,0%	Struktur Aljabar II+	C	100,0%
Pengantar Fungsi Kompleks I+	D	100,0%	Struktur Aljabar II+	D	100,0%
Pengantar Geometri Diferensial	A	100,0%	Teori Grup Fuzzy	A	100,0%
Pengantar Kimia	A	100,0%	Teori Grup Hingga	A	100,0%
Pengantar Peluang +	A	100,0%	Teori Pengkodean	A	100,0%
Pengantar Peluang +	B	100,0%			

Tabel 6. 2 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Agama Islam	D	100,0%	Pemodelan Matematika	B	100,0%
Agama Islam	E	87,5%	Pemodelan Matematika	C	100,0%
Agama Islam	F	87,5%	Pengantar Analisis Real I	A	93,8%
Agama Islam	J	93,8%	Pengantar Analisis Real I	B	93,8%
Agama Katolik	A	100,0%	Pengantar Analisis Real I	C	93,8%
Algoritma Pemrograman II	A	87,5%	Pengantar Analisis Real I	D	90,6%
Algoritma Pemrograman II	B	87,5%	Pengantar Analisis Real II	A	100,0%
Algoritma Pemrograman II	C	100,0%	Pengantar Analisis Real II	B	100,0%
Algoritma Pemrograman II	D	100,0%	Pengantar Analisis Real II	C	100,0%
Aljabar Linear	A	100,0%	Pengantar Analisis Real II	D	93,8%
Aplikasi Aljabar Linear Elementer	A	100,0%	Pengantar Data Mining	A	100,0%
Bahasa Inggris	A	100,0%	Pengantar Desain Eksperimen	A	93,8%
Bahasa Inggris	B	100,0%	Pengantar Fungsi Kompleks II +	A	87,5%
Bahasa Inggris	C	100,0%	Pengantar Fungsi Kompleks II +	B	100,0%
Bahasa Inggris	D	100,0%	Pengantar Fungsi Kompleks II +	C	100,0%
Fungsi Khusus	A	100,0%	Pengantar Fungsi Kompleks II +	D	87,5%
Geometri Analitik+	A	100,0%	Pengantar Komputasi Cerdas	A	100,0%
Geometri Analitik+	B	100,0%	Pengantar Kontrol Optimal	A	100,0%
Geometri Analitik+	C	100,0%	Pengantar Metode Peramalan	A	100,0%
Geometri Analitik+	D	100,0%	Pengantar Regresi Linear	A	87,5%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Kalkulus II+	A	93,8%	Pengantar Sistem Dinamik Kontinu	A	100,0%
Kalkulus II+	B	96,9%	Pengantar Statistika Matematika+	A	90,6%
Kalkulus II+	C	93,8%	Pengantar Statistika Matematika+	B	90,6%
Kalkulus II+	D	87,5%	Pengantar Statistika Matematika+	C	93,8%
Kapita Selektta Aljabar	A	100,0%	Pengantar Statistika Matematika+	D	90,6%
Kapita Selektta Analisis	A	93,8%	Pengantar Topologi	A	100,0%
Kapita Selektta Analisis Terapan	A	100,0%	Perangkat Lunak Matematika	A	100,0%
Kapita Selektta Computer Vision	A	100,0%	Perangkat Lunak Matematika	B	100,0%
Kapita Selektta Probabilitas dan Proses Stokastik	A	100,0%	Persamaan Diferensial Parsial+	A	100,0%
Kapita Selektta Riset Operasi	A	100,0%	Persamaan Diferensial Parsial+	B	100,0%
Kapita Selektta Sains Data	A	100,0%	Persamaan Diferensial Parsial+	C	100,0%
Kapita Selektta Sains Komputasi	A	100,0%	Persamaan Diferensial Parsial+	D	100,0%
Kewirausahaan	A	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman II	A	87,5%
Kewirausahaan	B	87,5%	Praktikum Algoritma Pemrograman II	B	87,5%
Kewirausahaan	C	100,0%	Praktikum Algoritma Pemrograman II	C	100,0%
Kewirausahaan	D	87,5%	Praktikum Algoritma Pemrograman II	D	100,0%
Matematika Asuransi I	A	100,0%	Praktikum Metode Numerik	A	100,0%
Matematika Diskret	A	100,0%	Praktikum Metode Numerik	B	100,0%
Matematika Diskret	B	100,0%	Praktikum Metode Numerik	C	100,0%
Matematika Diskret	C	100,0%	Praktikum Metode Numerik	D	100,0%
Matematika Diskret	D	100,0%	Praktikum Pengantar Data Mining	A	100,0%
Matematika Keuangan II	A	93,8%	Praktikum Pengantar Komputasi Cerdas	A	100,0%
Metode Numerik	A	100,0%	Praktikum Perangkat Lunak Matematika	A	100,0%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Metode Numerik	B	100,0%	Praktikum Perangkat Lunak Matematika	B	100,0%
Metode Numerik	C	100,0%	Riset Operasi II+	A	100,0%
Metode Numerik	D	100,0%	Riset Operasi II+	B	100,0%
Metode Penelitian Dan Penulisan Ilmiah Matematika	A	100,0%	Struktur Aljabar I+	A	100,0%
Metode Penelitian Dan Penulisan Ilmiah Matematika	B	93,8%	Struktur Aljabar I+	B	100,0%
Model Risiko Asuransi	A	100,0%	Struktur Aljabar I+	C	100,0%
Pancasila	H	87,5%	Struktur Aljabar I+	D	100,0%
Pancasila	I	100,0%	Teori Bilangan	A	100,0%
Pancasila	J	100,0%	Teori Permainan	A	100,0%
Pancasila	K	100,0%	Teori Permainan	B	100,0%
Pemodelan Matematika	A	87,5%			

6.2 PS Sarjana Ilmu Aktuaria

Rata-rata kehadiran dosen untuk seluruh mata kuliah yang diselenggarakan pada semester Ganjil 2022/ 2023 adalah 98,44%, sedangkan untuk semester Genap 2022/ 2023 adalah 97,57%. Pada semester Ganjil 2022/ 2023 hanya ada 1 kelas yang persentase kehadiran 87,5%, yaitu MK Sistem Pendukung Keputusan, sedangkan pada semester Genap 2022/ 2023, terdapat 6 kelas yang persentase kehadiran 87,5%, yaitu MK Akuntansi Syariah (A), Analitika Data II (A), Analitika Data II (B), Pengantar Basis Data(B), Praktikum Pengantar Basis Data (B), Metode Pengambilan Keputusan (A). Akar masalah kehadiran dosen kurang dari 90% adalah: dosen MK mendapatkan tugas lainnya yang bersamaan dengan jadwal perkuliahan dan tidak bisa menggantinya di waktu yang lain, dikarenakan tidak memiliki kesesuaian waktu dengan mahasiswa peserta kuliah untuk melaksanakan penjadwalan ulang untuk pemberian materi di kelas. Untuk mengatasi hal tersebut pada pembelajaran mendatang diupayakan akan dicek ulang penjadwalan disesuaikan dengan dosen pengampu MK yang memiliki tugas tambahan (sebagai Kaprodi, Kadep, Wadek, atau lainnya), untuk meminimalkan jadwal bentrok dengan kegiatan rapat atau tugas lainnya yang berkaitan dengan tugas tambahan.

Tabel 6. 3 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Akuntansi Aktuaria II	A	93,8%	Pengantar Ekonomi Makro	B	106,3%
Akuntansi Aktuaria II	B	100,0%	Pengantar Persamaan Diferensial	A	93,8%
Analisis Data Survival	A	100,0%	Pengantar Persamaan Diferensial	B	93,8%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Analisis Data Survival	B	100,0%	Pengantar Proses Stokastik	A	100,0%
Analisis Regresi++	A	93,8%	Pengantar Proses Stokastik	B	100,0%
Analisis Regresi++	B	100,0%	Pengantar Teori Investasi	A	100,0%
Analitika Data I++	A	100,0%	Pengantar Teori Investasi	B	100,0%
Analitika Data I++	B	100,0%	Persamaan Diferensial Numerik	A	100,0%
Asuransi Syariah	A	100,0%	Praktikum Pemrograman	A	100,0%
Matematika Aktuaria II	A	100,0%	Praktikum Pemrograman	B	100,0%
Matematika Aktuaria II	B	100,0%	Praktikum Persamaan Diferensial Numerik	A	100,0%
Matematika Dasar I+	A	93,8%	Program Linear	A	100,0%
Matematika Dasar I+	B	90,6%	Simulasi Aktuaria++	A	100,0%
Matematika Finansial II	A	100,0%	Simulasi Aktuaria++	B	100,0%
Matematika Finansial II	B	100,0%	Sistem Pendukung Keputusan	A	87,5%
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	A	100,0%	Statistika Dasar dan Probabilitas++	A	100,0%
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	B	100,0%	Statistika Dasar dan Probabilitas++	B	100,0%
Pemrograman	A	100,0%	Statistika Matematika II+	A	100,0%
Pemrograman	B	100,0%	Statistika Matematika II+	B	93,8%
Pengantar Big Data++	A	93,8%	Teori Risiko Aktuaria	A	100,0%
Pengantar Ekonomi Makro	A	100,0%	Teori Risiko Aktuaria	B	100,0%

Tabel 6. 4 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Sarjana Ilmu Aktuaria Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Akuntansi Aktuaria I	A	100,0%	Pembelajaran Mesin++	A	100,0%
Akuntansi Aktuaria I	B	100,0%	Pemodelan Aktuaria	A	93,8%
Akuntansi Syariah	A	87,5%	Pemodelan Aktuaria	B	93,8%
Analitika Data II++	A	87,5%	Pengantar Aljabar Linear	A	100,0%
Analitika Data II++	B	87,5%	Pengantar Aljabar Linear	B	100,0%
Ekonometrika	A	100,0%	Pengantar Analisis Data Eksploratori+	A	100,0%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Ekonomi Syariah	A	100,0%	Pengantar Basis Data	A	100,0%
Kapita Selekt Asuransi Jiwa	A	100,0%	Pengantar Basis Data	B	87,5%
Kemipaan	A	100,0%	Pengantar Ekonomi Mikro	A	100,0%
Kemipaan	B	100,0%	Pengantar Ekonomi Mikro	B	100,0%
Matematika Aktuaria I	A	100,0%	Pengantar Metode Numerik++	A	100,0%
Matematika Aktuaria I	B	100,0%	Pengantar Metode Numerik++	B	100,0%
Matematika Dasar II+	A	93,8%	Pengantar Profesi Aktuaris	A	100,0%
Matematika Dasar II+	B	93,8%	Pengantar Runtun Waktu	A	100,0%
Matematika Demografi	A	100,0%	Pengantar Runtun Waktu	B	100,0%
Matematika Ekonomi dan Bisnis	A	100,0%	Praktikum Pengantar Basis Data	A	100,0%
Matematika Finansial I	A	100,0%	Praktikum Pengantar Basis Data	B	87,5%
Matematika Finansial I	B	100,0%	Statistika Matematika I+	A	100,0%
Metode Pengambilan Keputusan	A	87,5%	Statistika Matematika I+	B	93,8%
Model Linear	A	100,0%	Statistika Nonparametrik	A	93,8%
Model Linear	B	100,0%			

6.3 PS Magister Matematika

Berdasarkan Tabel 6.5, persentase kehadiran sebagian besar dosen per mata kuliah untuk semester ganjil dan genap tahun akademik 2022/2023 pada PS Magister Matematika adalah 100%. Terdapat persentase kehadiran dosen pada sedikit mata kuliah di bawah 100% (sekitar 87% dan 93%) dikarenakan kemungkinan dosen memberikan tugas mandiri (project) sehingga dosen tidak mengisi kehadiran di kelas. Dengan demikian, komitmen dosen untuk rutin mengisi mata kuliah sangat baik sehingga capaian mata kuliah bisa terlaksana dengan sesuai.

Tabel 6. 5 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Analisis Real	A	93,8%	Matematika Komputasi	A	100,0%
Big Data Analytic	A	100,0%	Metode Volume Hingga	A	100,0%
Dinamika Fluida	A	100,0%	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah (Mppi)	A	100,0%

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Dinamika Populasi	A	100,0%	Pemodelan Transportasi dan Logistik	A	100,0%
Estimasi Parameter	A	100,0%	Persamaan Diferensial Parsial Numerik (PDPN)	A	100,0%
Kalkulus Variasi Lanjut	A	100,0%	Proses Stokastik	A	87,5%
Kecerdasan Swarm	A	100,0%	Riset Operasi	A	100,0%
Komputasi Cerdas	A	100,0%	Sistem Dinamik	A	100,0%
Kontrol Optimum	A	100,0%	Statistika Matematika	A	100,0%
Machine Learning	A	100,0%	Teori Aljabar Linier	A	100,0%
Matematika Aktuaria	A	100,0%	Teori Keputusan	A	100,0%
Matematika Keuangan	A	100,0%	Teori Persamaan Diferensial Parsial Nonlinear	A	100%

Tabel 6. 6 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Magister Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Genap)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Analisis Fungsional	A	87,5%	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah (Mppi)	A	100,0%
Analisis Harmonik	A	93,8%	Pemodelan Transportasi dan Logistik	A	100,0%
Analisis Real	A	93,8%	Persamaan Diferensial Parsial Numerik (PDPN)	A	100,0%
Dinamika Fluida	A	100,0%	Riset Operasi	A	100,0%
Dinamika Populasi	A	100,0%	Sistem Dinamik	A	100,0%
Kecerdasan Swarm	A	100,0%	Statistika Matematika	A	93,8%
Komputasi Cerdas	A	100,0%	Teori Aljabar Graf	A	100,0%
Kontrol Optimum	A	100,0%	Teori Aljabar Linier	A	100,0%
Machine Learning	A	100,0%	Teori Graf	A	100,0%
Matematika Keuangan	A	93,8%	Teori Modul	A	100,0%
Matematika Komputasi	A	100,0%	Teori Persamaan Diferensial Parsial Nonlinear	A	87,5%
Metode Volume Hingga	A	100,0%			

6.3 PS Doktor Matematika

Tabel 6. 7 Persentase Kehadiran Dosen per Mata Kuliah PS Doktor Matematika Tahun Akademik 2022/2023 (Ganjil)

Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)	Mata Kuliah	Kelas	Kehadiran (%)
Analisis Fungsional Lanjut	A	100.0%	Pemodelan Statistika	A	100.0%
Biostatistika	A	93.8%	Statistika Spasial	A	100.0%
Filsafat Ilmu	A	100.0%	Teori Operator	A	100.0%
Metode Numerik dan Komputasi	A	100.0%	Topik Lanjut dalam Analisis	A	100.0%
Metode Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah Matematika	A	100.0%	Topik Lanjut dalam Matematika Biologi	A	100.0%
Model Dinamik dalam Biologi	A	100.0%			

7. PROFIL LULUSAN

7.1 IPK Lulusan

Tabel 7. 1 IPK Lulusan Seluruh PS Departemen Matematika Tahun Akademik 2022/2023

No	Program Studi	TA 2022/2023 (Ganjil)				TA 2022/2023 (Genap)			
		Jumlah Lulusan	IPK Lulusan			Jumlah Lulusan	IPK Lulusan		
			Min.	Rata-rata	Maks.		Min.	Rata-rata	Maks.
1	PS Sarjana Matematika	18	2,78	3,25	3,82	83	2,78	3,45	3,97
2	PS Magister Matematika	2	3,93	3,97	4,00	7	3,54	3,85	4,00
3	PS Doktor Matematika					4	3,87	3,95	4,00

7.2 Lama Studi

Tabel 7. 2 Lama studi Lulusan Seluruh PS Departemen Matematika Tahun Akademik 2022/2023

No	Program Studi	TA 2022/2023 (Ganjil)				TA 2022/2023 (Genap)			
		Jumlah Lulusan	Lama Studi			Jumlah Lulusan	Lama Studi		
			Min.	Rata-rata	Maks.		Min.	Rata-rata	Maks.
1	PS Sarjana Matematika	18	3,38	4,81	7,35	83	3,56	4,19	6,84
2	PS Magister Matematika	2	1,36	1,37	1,38	7	1,47	2,60	3,92

3	PS Doktor Matematika					4	3,88	4,16	4,94
---	-------------------------	--	--	--	--	---	------	------	------

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil evaluasi Tahun Akademik 2022/2023 dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Kesimpulan tentang peminat.
Berdasarkan data yang diperoleh, jumlah peminat program studi Sarjana Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 mengalami peningkatan sebesar 10% dibandingkan tahun akademik sebelumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa program studi tersebut memiliki daya tarik yang tinggi di kalangan calon mahasiswa.
2. Kesimpulan tentang jumlah mahasiswa aktif per angkatan.
Jumlah mahasiswa aktif program studi Sarjana Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 mengalami penurunan sebesar 5% dibandingkan tahun akademik sebelumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa ada beberapa mahasiswa yang mengundurkan diri atau tidak melanjutkan studinya.
3. Kesimpulan tentang mahasiswa mengundurkan diri.
Jumlah mahasiswa mengundurkan diri program studi Sarjana Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 mengalami peningkatan sebesar 15% dibandingkan tahun akademik sebelumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa ada beberapa faktor yang menyebabkan mahasiswa memutuskan untuk mengundurkan diri, seperti kurang motivasi untuk belajar, kesulitan dalam mengikuti perkuliahan, ataupun memiliki kesibukan lain di luar perkuliahan.
4. Kesimpulan tentang jumlah mahasiswa lulus.
Jumlah mahasiswa lulus program studi Sarjana Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 mengalami peningkatan sebesar 10% dibandingkan tahun akademik sebelumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa program studi tersebut telah melakukan upaya-upaya untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan layanan akademik.
5. Kesimpulan tentang Indeks Prestasi Kumulatif (IPK).
Rata-rata IPK mahasiswa program studi di Departemen Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 adalah lebih dari 3. Hal ini mengindikasikan bahwa mahasiswa program studi tersebut memiliki prestasi akademik yang baik.
6. Kesimpulan tentang persentase kehadiran dosen per mata kuliah.
Persentase kehadiran dosen per mata kuliah program studi Sarjana Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 rata-rata adalah 90%. Hal ini mengindikasikan bahwa dosen program studi tersebut memiliki komitmen yang tinggi dalam melaksanakan tugas mengajar.
7. Kesimpulan tentang profil lulusan, yaitu IPK lulusan dan lama studi.
Rata-rata IPK lulusan program studi di Departemen Matematika Universitas Brawijaya pada tahun akademik 2022/2023 adalah tergolong baik (3.45-3.95). Lama studi rata-rata lulusan program studi di Departemen Matematika juga tergolong baik (4.19 untuk PS Sarjana, 2.6 untuk PS Magister, 4.16 untuk PS Doktor) Hal ini mengindikasikan bahwa lulusan program studi tersebut memiliki kompetensi yang baik dan dapat menyelesaikan studinya tepat waktu.

