

SELAMAT DATANG MAHASISWA MATEMATIKA ANGKATAN 2019

“Mathematics is the queen of the sciences”
(Carl Friedrich Gauss)



**JURUSAN MATEMATIKA
FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS**

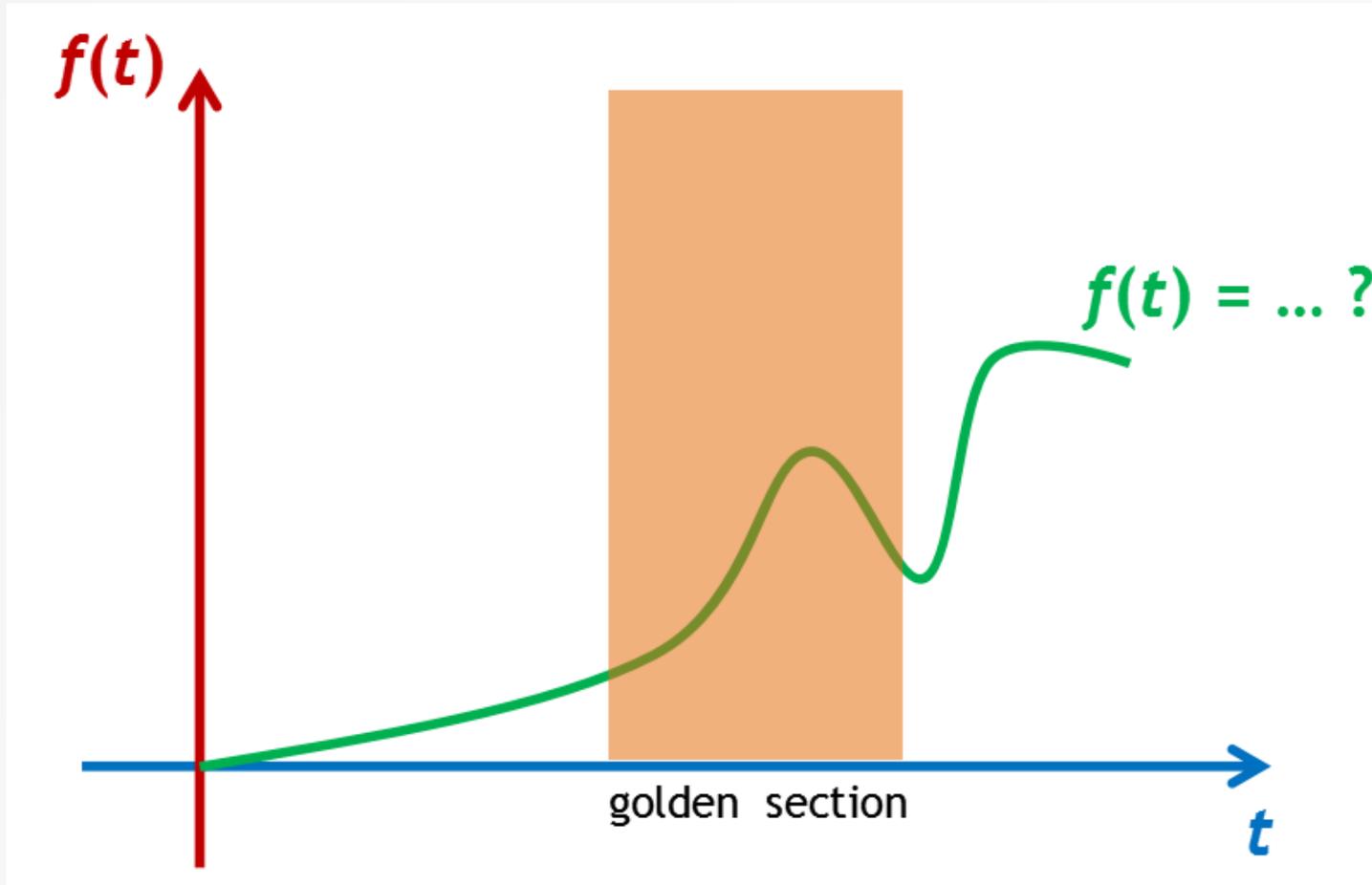
OUTLINE MATERI

- Profil Jurusan
- Sistem Perkuliahan
- Portal dan E-data
- Tata Tertib, Kegiatan Kemahasiswaan dan Catatan Penting
- Penasehat Akademik
- Profil Dosen dan Karyawan
- *Tour* Jurusan*

TEKA-TEKI DULU

1. Pikirkan sebuah angka dari 1 sampai 9
2. Kalikan angka tersebut dengan 2
3. Tambahkan dengan 5
4. Kalikan dengan 50
5. - Jika sudah berulang tahun, tambahkan dengan 1769
- Jika belum berulang tahun, tambahkan dengan 1768
6. Kurangkan dengan tahun kelahiran (199x)

FUNGSI KUALITAS HIDUP?





PROFIL

JURUSAN MATEMATIKA
FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

SEJARAH

- Berdiri 5 Maret 1996
- Pada tahun-tahun awal hanya ada Prodi S1 Matematika
- Pada tahun 2009 didirikan Prodi Sistem Komputer sampai akhirnya menjadi Jurusan Sistem Komputer di Fakultas Teknologi Informasi tahun 2012
- Sejak tahun 2013 Prodi S2 Ilmu Matematika yang sebelumnya berada di bawah Program Pascasarjana Unand dialihkan posisinya di bawah Jurusan Matematika



AKREDITASI

- Saat ini akreditasi Unand adalah **A**
- Saat ini akreditasi Prodi S1 Matematika adalah **A** dan akreditasi Prodi S2 Matematika adalah **B** (proses re-akreditasi)
- Dari 81 Prodi S1 Matematika yang ada di Indonesia, hanya ada 23 Prodi yang memiliki akreditasi A ($\approx 28.39\%$)
- Dari 369 Prodi S1 Matematika/Pendidikan Matematika/Tadris Matematika yang ada di Indonesia, hanya ada 43 Prodi yang memiliki akreditasi A ($\approx 11.65\%$)

Sumber:

https://banpt.or.id/direktori/prodi/pencarian_prodi

SPS: 020072



BAN-PT

Sertifikat Akreditasi

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 2515/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2016, menyatakan bahwa
Program Studi **Matematika**, Pada Program Sarjana **Universitas Andalas**, Padang terakreditasi dengan peringkat

Terakreditasi A

*Sertifikat akreditasi ini berlaku 5 (lima) tahun
sejak tanggal 20 - Oktober - 2016 sampai dengan 20 - Oktober - 2021.*

Jakarta, 20 - Oktober - 2016

Prof. T. Basaruddin
Direktur Dewan Eksekutif

STRUKTUR ORGANISASI

- **Ketua:** Dr. Mahdhivan Syafwan
- **Sekretaris:** Dr. Haripamyu
- **Koord. Prodi S1:** Dr. Ferra Yanuar
- **Koord. Prodi S2:** Dr. Admi Nazra
- **Kepala Lab. Stat dan Komp:** Narwen, M.Si
- **Koord. Kemahasiswaan:** Dr. Shelvi Ekariani
- **Koord. Penelitian dan Pengabdian:**
Dr. Arrival Rince Putri

SUMBER DAYA MANUSIA

- Jumlah dosen: 30 orang (1 dosen asing)
- 19 doktor (3 profesor + 1 profesor emeritus)
- 11 master
- Latar belakang S1 dosen berasal dari berbagai perguruan tinggi dalam negeri, yaitu ITB, UI, IPB, Unpad, ITS, Unand, Unri, UNY, USU, Amerika
- Latar belakang S2 dan S3 dosen berasal dari berbagai perguruan tinggi dalam negeri (ITB, UGM, UPI Bandung, USU) dan luar negeri (Jepang, Inggris, Amerika, Malaysia).
- Jumlah karyawan: 5 orang

PROFIL MAHASISWA

- Penerimaan mahasiswa S1 Jurusan Matematika Unand terdiri dari tiga jalur, yakni jalur undangan (SNMPTN), jalur tes bersama (SBMPTN), dan jalur tes mandiri (SMMPTN).
- Tingkat persaingan masuk cukup tinggi dan meningkat dari tahun ke tahun.
- Latar belakang mahasiswa berasal dari SMA di berbagai daerah di Indonesia.

KEKETATAN PENERIMAAN MAHASISWA

JALIR MASUK	FMIPA	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
		Peminat	Diterima	Keketatan															
SNMPTN	- Kimia	911	104	8,76	705	65	10,85	786	45	17,47	594	48	12,38	556	38	14,63	587	42	13,98
	- Biologi	1.334	108	12,35	919	50	18,38	1.015	40	25,38	675	40	16,88	496	32	15,50	436	40	10,90
	- Matematika	1.088	90	12,09	846	55	15,38	918	50	18,36	781	40	19,53	604	32	18,88	675	34	19,85
	- Fisika	463	62	7,47	418	60	6,97	547	60	9,12	360	32	11,25	268	27	9,93	300	41	7,32
SBMPTN	- Kimia	798	90	8,87	595	73	8,15	598	48	12,46	575	85	6,76	643	51	12,61	679	89	7,63
	- Biologi	766	87	8,80	825	55	15,00	706	43	16,42	664	71	9,35	643	43	14,95	727	93	7,82
	- Matematika	574	71	8,08	643	57	11,28	656	56	11,71	596	54	11,04	640	41	15,61	705	80	8,81
	- Fisika	341	67	5,09	465	66	7,05	540	67	8,06	276	56	4,93	347	32	10,84	317	89	3,56
SMMPTN	- Kimia										299	12	24,92	250	46	5,43	286	20	14,30
	- Biologi										330	10	33,00	245	41	5,98	327	26	12,58
	- Matematika										287	20	14,35	214	33	6,48	285	20	14,25
	- Fisika										163	10	16,30	108	32	3,38	111	10	11,10

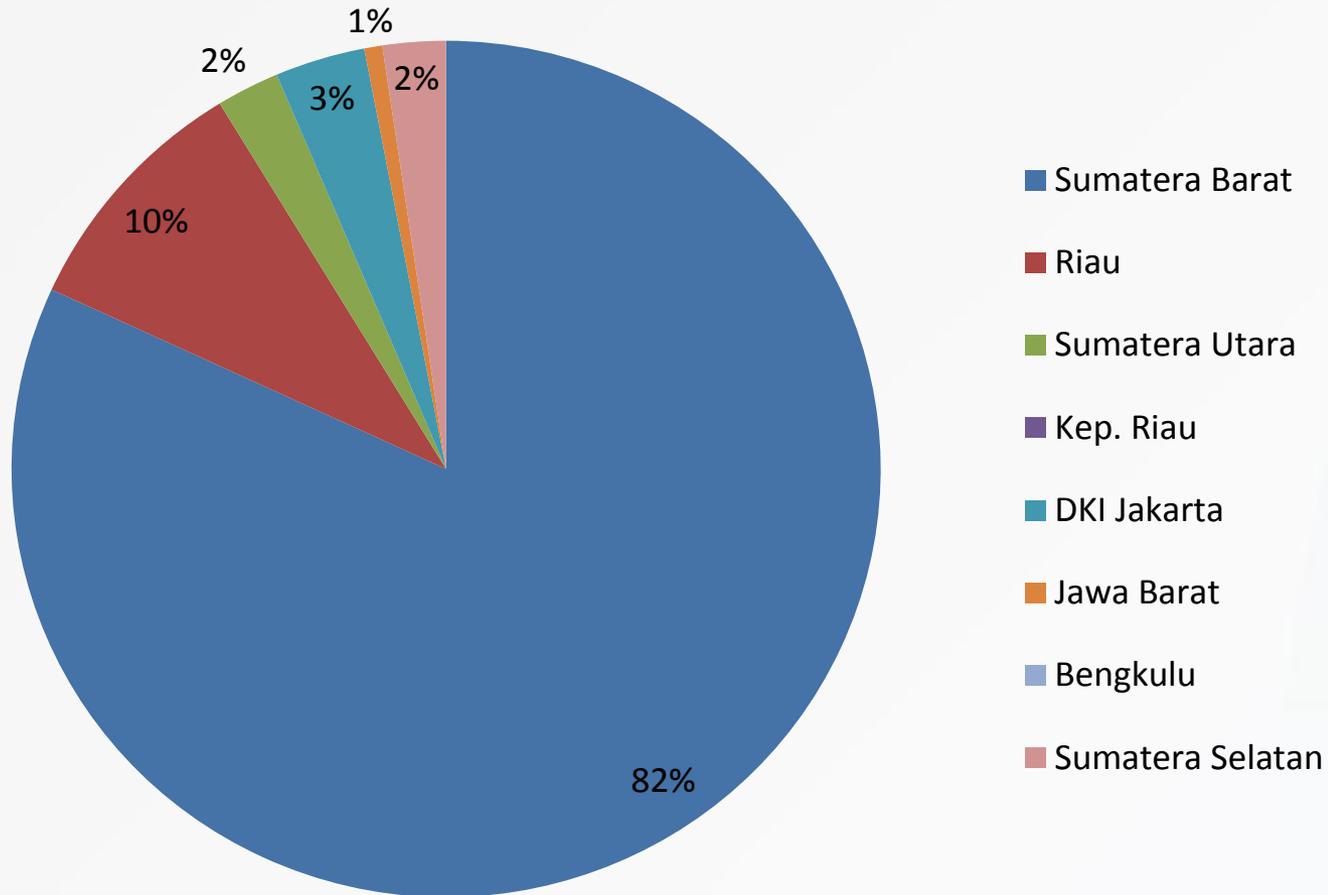
Sumber:

<https://akademik.unand.ac.id/data/keketatan>

Nilai Rataan Prodi Unand pada UTBK 2019

NO	KODE PRODI	NAMA PRODI	RATAAN	S.BAKTI	CsV
1	1411033	PENDIDIKAN DOKTER	677,67	17,43	2,57%
2	1411064	PENDIDIKAN DOKTER GIGI	644,40	11,36	1,76%
3	1411184	FARMASI	639,65	15,84	2,48%
4	1411153	TEKNIK INDUSTRI	632,62	16,76	2,65%
5	1411211	SISTEM INFORMASI	631,52	16,86	2,67%
6	1411145	TEKNIK SIPIL	626,59	19,17	3,06%
7	1412075	AKUNTANSI	619,60	20,89	3,37%
8	1411226	PSIKOLOGI	616,27	14,77	2,40%
9	1411176	TEKNIK ELEKTRO	615,84	19,10	3,10%
10	1411161	TEKNIK LINGKUNGAN	615,16	9,82	1,60%
11	1411095	MATEMATIKA	615,04	19,11	3,11%
12	1411137	TEKNIK MESIN	612,45	17,09	2,79%
13	1411273	GIZI	606,65	15,63	2,58%
14	1412141	ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL	603,60	12,33	2,04%
15	1411056	ILMU KESEHATAN MASYARAKAT	601,49	14,10	2,34%
16	1411072	KIMIA	599,89	15,04	2,51%
17	1412067	MANAJEMEN	599,28	20,83	3,48%
18	1411114	SISTEM KOMPUTER	598,45	16,02	2,68%
19	1411265	KEBEDANAN	596,51	22,36	3,75%
20	1411087	BIOLOGI	596,19	15,30	2,57%
21	1412156	ILMU KOMUNIKASI	593,44	15,45	2,60%
22	1411017	AGRIBISNIS	587,18	15,73	2,68%
23	1412117	SASTRA INGGRIS	586,83	23,09	3,93%
24	1411106	FISIKA	586,78	18,21	3,10%
25	1411041	ILMU KEPERAWATAN	586,64	20,56	3,50%
26	1412021	ILMU HUKUM	584,80	19,54	3,34%
27	1412013	EKONOMI PEMBANGUNAN	584,66	15,64	2,68%
28	1412091	ILMU ADMINISTRASI NEGARA	579,64	14,93	2,58%
29	1411203	TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN	572,27	16,68	2,91%
30	1411234	ILMU TANAH	571,79	19,80	3,46%
31	1411192	TEKNIK PERTANIAN	570,36	19,30	3,38%
32	1411025	AGROEKOTEKNOLOGI	566,69	13,27	2,34%
33	1411307	TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN	566,21	18,07	3,19%
34	1412133	SASTRA JEPANG	563,97	15,33	2,72%
35	1412083	ILMU POLITIK	563,68	18,72	3,32%
36	1412036	ILMU SEJARAH	562,42	28,01	4,98%
37	1412044	SOSIOLOGI	560,33	15,22	2,72%
38	1412164	MANAJEMEN (KAMPUS 2 PAYAKUMBUH)	556,06	18,53	3,33%
39	1412052	ANTROPOLOGI SOSIAL	555,93	8,54	1,54%
40	1411281	PROTEKSI TANAMAN	552,11	13,83	2,51%
41	1411122	PETERNAKAN	543,12	17,62	3,24%
42	1412102	SASTRA INDONESIA	541,08	18,37	3,40%
43	1412172	EKONOMI PEMBANGUNAN (KAMPUS 2 PAYAKUMBUH)	539,49	20,27	3,76%
44	1411257	PETERNAKAN (KAMPUS II PAYAKUMBUH)	530,11	21,43	4,04%
45	1411296	PENYULUHAN PERTANIAN	527,88	20,79	3,94%
46	1412125	SASTRA DAERAH MINANGKABAU	500,75	18,11	3,62%

Distribusi Asal Mahasiswa 2016-2018



FASILITAS DI GEDUNG UTAMA

Lantai 1

- Ruang pimpinan jurusan
- **Front desk administrasi**
- Ruang rapat
- Ruang bersama dosen
- Lobby dan diskusi
- Dapur, WC

Lantai 2

- Ruang baca
- Ruang dosen
- Ruang sholat
- WC

Lantai 3

- Ruang sidang
- Ruang dosen
- **WC**

FASILITAS DI GEDUNG LAINNYA

Lantai 1

- Laboratorium Statistika dan Komputasi
- Ruang Kuliah (RK. 2, 3, 4)
- Ruang Dosen
- Cafe
- WC

Lantai 2

- Ruang Seminar
- Ruang Kuliah (RK. 1)
- Sekretariat HIMATIKA



ruang kantor matematika



sekretariat HIMATIKA



diskusi mahasiswa matematika



suasana belajar dikoridor



ruang seminar matematika



stand kegiatan HIMATIKA



ruang perpustakaan matematika

ruang lab. komputasi



BEASISWA

- Saat menempuh pendidikan, mahasiswa S1 Jurusan Matematika Unand berkesempatan untuk mendapatkan berbagai jenis beasiswa dari pihak luar, diantaranya PPA, BBM, Supersemar, BI, Bank Nagari, Toyota Astra, Djarum, BRI, Baziz Unand, Pertamina, BKM dan lain-lain.
- Selain itu juga ada beasiswa dari alumni dan jurusan.
- Prinsip dasar: *tidak ada mahasiswa yang putus kuliah hanya karena alasan ekonomi.*

PRESTASI MAHASIWA

Akademik:

- Satu proposal pada Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Bidang Kewirausahaan Tahun 2018 lolos didanai oleh Dikti
- Juara 3 Mahasiswa Berprestasi Tingkat Unand Tahun 2018
- 2 medali perunggu pada lomba MaG-D ITB tahun 2018
- Juara 2 pada ON MIPA Tingkat Wilayah tahun 2017 dan 2018 dan lolos ke tingkat nasional
- Semifinalis Calculus Cup IX 2017 Tingkat Nasional di UNJ
- Juara 1 lomba Mathematics Exhibition (Matex) tingkat PTN Wilayah Barat tahun 2017
- 1 medali emas, 1 perak, 2 perunggu pada lomba MaG-D ITB tahun 2017
- Student Exchange ke Jepang, Malaysia dan Inggris tahun 2014-2019
- Full financial support pada SEAMS School di Vietnam tahun 2016 dan 2017 (hanya 8-10 orang yang dapat dari ASEAN)
- Tiga proposal pada Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Bidang Penelitian Tahun 2015 lolos didanai oleh Dikti
- Satu proposal pada Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Bidang Pengabdian Masyarakat Tahun 2016 lolos didanai oleh Dikti
- ...

PRESTASI MAHASIWA

Non-akademik:

- Lomba MTQ tingkat nasional dan internasional
- Lomba Hifdzil Qur'an tingkat lokal dan wilayah
- Juara 2 Lomba Seni Khas Olimpiade Pemuda Kontributif 2018 tingkat nasional
- Bidang olahraga (tenis, catur, takraw, taekwondo, sepakbola, bridge, arung jeram, dll)
- Lomba debat bahasa Inggris, lomba menulis, lomba lintas alam
- Uda Uni Kabupaten/Kota, Duta Pajak Kota Padang
- Hibah bina desa dari kemenristek
- Siswa teladan pada pendidikan Provos Menwa se-Sumatera
- ...

Terus update prestasi jurusan matematika di:

<http://matematika.fmipa.unand.ac.id/prestasi/mahasiswa>

PROGRAM PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN

- Pembinaan lomba prestasi (setiap sabtu) → dikoordinir oleh Koord. Kemahasiswaan, Dr. Shelvi Ekariani
- Pembinaan keagamaan/mentoring (setiap rabu), wajib diikuti oleh mahasiswa semester 1 → dikoordinir oleh tim mentor jurusan matematika
- Program pengembangan diri keanggotaan HIMATIKA → dikoordinir oleh HIMATIKA dengan persetujuan Jurusan
- Lowongan kerja menjadi asisten praktikum dan asisten kuliah

DUKUNGAN JURUSAN

- Jurusan setiap tahun mengirim mahasiswanya ke LN untuk *student mobility* dengan skema pembiayaan dari jurusan, fakultas dan universitas
(<http://matematika.fmipa.unand.ac.id/prestasi/kunjungan-ln/mahasiswa-dosen-ke-ln>)
- Jurusan memberikan *full funding* kepada mahasiswa yang telah diseleksi di tingkat jurusan untuk mengikuti berbagai even lomba prestasi
- Jurusan memberikan bantuan finansial kepada mahasiswa/kelompok mahasiswa yang mengikuti kegiatan pengembangan minat bakat dan softskill.
- **Khusus untuk mahasiswa baru, jurusan memberikan reward menarik kepada dua mahasiswa dengan IPK tertinggi (≥ 3.5) pada tahun 1 (S & K).**

STUDENT MOBILITY – MALAYSIA (2015)



STUDENT MOBILITY – JEPANG (2015)



STUDENT MOBILITY – INGGRIS (2015)



SEAMS School – Vietnam (2016)



STUDENT MOBILITY – JEPANG (2017)



Makan malam bersama mahasiswa ibaraki di International House



Berkumpul bersama Mahasiswa Jepang



Belajar pembuatan Kaligrafi Jepang

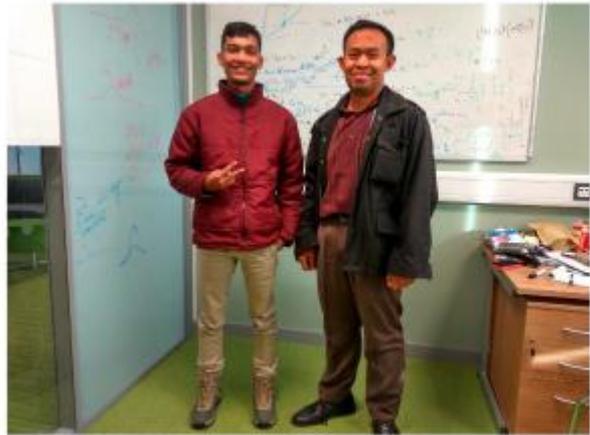


Berfoto Bersama Dekan Fakultas MIPA Ibaraki University

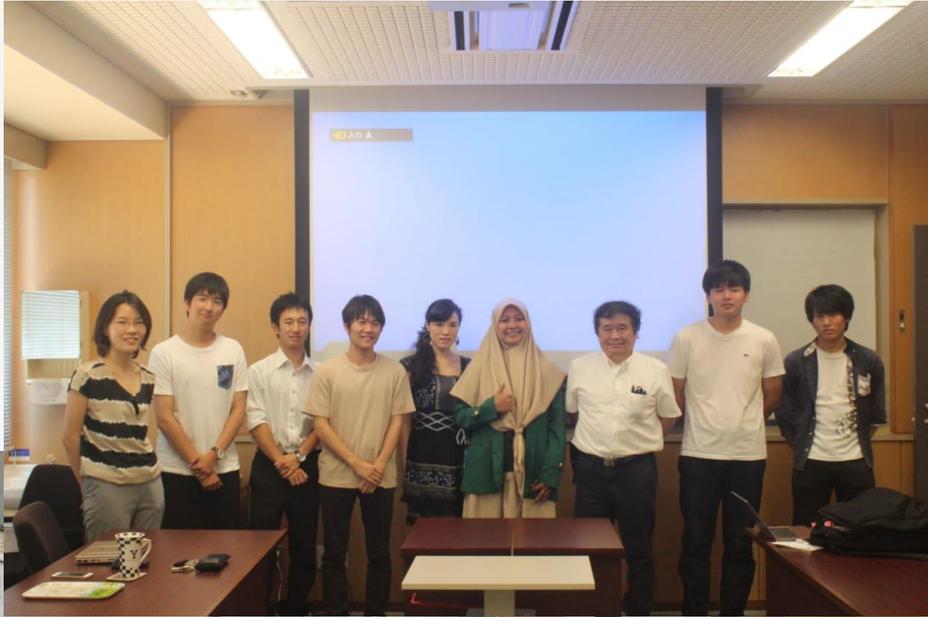
STUDENT MOBILITY – JEPANG (2018)



STUDENT MOBILITY – INGGRIS (2018)



STUDENT MOBILITY – JEPANG (2019)



Mathematics Exhibition (Matex) 2017



Lomba MaG-D ITB 2017



Calculus Cup IX 2017 Tingkat Nasional di UNJ



AKADEMIK DAN PENELITIAN

- Staf dosen aktif mempublikasikan hasil penelitiannya dalam paper nasional dan internasional.
- Staf dosen juga banyak memperoleh hibah-hibah penelitian yang didanai dari dalam maupun luar institusi.
- Penelitian dosen tersebut juga sering berkolaborasi dengan beberapa peneliti dari luar jurusan, baik dari dalam maupun luar negeri.
- Beberapa penelitian dosen melibatkan mahasiswa sebagai bagian dari topik tugas akhir (S1) dan tesis (S2).
- Jurusan setiap tahun selalu mengadakan kegiatan seminar/workshop dengan narasumber dari dalam dan luar negeri
- Seminar rutin jurusan tiap bulan diisi oleh berbagai kalangan dalam dan luar negeri (akademisi, praktisi, alumni, dll)
- Koleksi seminar/workshop jurusan:

<http://matematika.fmipa.unand.ac.id/seminar-workshop>

KARIR DAN ALUMNI

- Sampai dengan akhir tahun ajaran 2018/2019 Jurusan Matematika Unand telah meluluskan lebih dari 1200 orang Sarjana Matematika.
- Para alumni tersebut telah bekerja di berbagai instansi Pemerintah dan Swasta, antara lain Departemen Keuangan, Departemen Agama, Depdiknas, BPS, Bank, Taspen, Perusahaan Asuransi, Perusahaan TV, Dosen di PTN dan PTS, Guru baik di negeri maupun swasta dan lain-lain.
- Tidak sedikit juga yang berwiraswasta baik yang terkait langsung dengan latar belakang ilmunya ataupun bidang lain.
- Di antara alumni tersebut juga ada yang sudah dan sedang menyelesaikan Program Magister dan Doktor di dalam dan luar negeri (Rusia, China, Malaysia, Jepang, dll).
- Lebih lanjut tentang karir matematika? <http://weusemath.org/>



SISTEM PERKULIAHAN JURUSAN MATEMATIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

HARUS DIBACA DAN DIPAHAMI!

- ✓ Peraturan Rektor UNAND No. 1 Tahun 2019 tentang PERATURAN AKADEMIK UNAND
- ✓ Surat Keputusan Rektor Unand No 1090 tahun 2006 tentang TATA TERTIB KEHIDUPAN KEMAHASISWAAN DI KAMPUS
- ✓ Buku Panduan Akademik FMIPA Unand
- ✓ Peraturan Dekan No. 3 Tahun 2017 tentang Panduan Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana FMIPA Unand
- ✓ Kalender Akademik setiap tahun ajaran

Semuanya dapat didownload di <http://matematika.fmipa.unand.ac.id>

BEBAN STUDI (KURIKULUM BARU KKNI)

Seorang sarjana matematika harus menyelesaikan:

➤ **Minimal 144 sks**

Mata Kuliah Wajib 111 sks (KKN 4 sks)

Mata Kuliah Pilihan 33 sks

➤ **Maksimal dalam waktu 6 tahun**

1 sks = 50 menit tatap muka di kelas/minggu,
60 menit kerja mandiri/minggu,
60 menit kerja terstruktur/minggu.

Tahun	1		2		3		4		Total
Semester	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
SKS	19	19	20	18	20	18	20	10	144

ILUSTRASI DI SEMESTER I

➤ Belajar di kelas/tatap muka

$19 \text{ sks} = 19 \times 50 \text{ menit} = 950 \text{ menit} = 15,8$
jam/minggu

Rata-rata = 3,17 jam / hari (5 hari kuliah)

Catatan: belum termasuk tutorial dan praktikum!

➤ Belajar sendiri

$19 \text{ sks} = 19 \times 120 \text{ menit} = 2280 \text{ menit}$
 $= 38 \text{ jam/minggu}$

Rata-rata = 7,6 jam / hari (5 hari kuliah)

➤ Total jam belajar = 10,77 jam/ hari

➤ Tidur = 6 jam, shalat + makan = 3 jam

➤ SISA \approx 4 jam/hari

SISTEM PENILAIAN

NA (Nilai Angka)	NM (Nilai Mutu)	AM (Angka Mutu)	Sebutan Mutu
$80 \leq NA \leq 100$	A	4,00	Sangat Cemerlang
$75 \leq NA < 80$	A-	3,75	Cemerlang
$70 \leq NA < 75$	B+	3,50	Sangat Baik
$65 \leq NA < 70$	B	3,00	Baik
$60 \leq NA < 65$	B-	2,75	Hampir Baik
$55 \leq NA < 60$	C+	2,50	Lebih dari cukup
$50 \leq NA < 55$	C	2,00	Cukup
$45 \leq NA < 50$	D	1,00	Kurang
< 45	E	0,00	Gagal

$$IPK = \frac{\sum_{i=1}^n AM_i \cdot NK_i}{\sum_{i=1}^n NK_i}$$

- Indek Prestasi Semester (IPS) = ukuran hasil belajar/semester
- Indek Prestasi Kumulatif (IPK) = ukuran hasil belajar sms I s/d smt saat diadakan perhitungan
- $0,0 \leq IPS, IPK \leq 4,0$.
- Hasil belajar : Kartu Hasil Studi (KHS) tiap semester (Januari dan Juli setiap tahun)

PENGULANGAN DAN PEMBATALAN

Pasal 44

- (1) Setiap mahasiswa yang memperoleh nilai D atau E harus memprioritaskan untuk memperbaiki nilai tersebut dengan wajib mengulang dan mengikuti kegiatan kuliah, praktikum, tugas akademik lainnya secara utuh dan penuh, serta mencantumkannya dalam KRS sesuai dengan ketentuan.
- (2) Setiap mata kuliah yang diulang untuk perbaikan nilai, maka nilai yang dipakai untuk menghitung IP dan IPK serta penulisan dalam transkrip adalah nilai yang tertinggi.
- (3) Mahasiswa berhak membatalkan sks yang telah diperolehnya, jika melebihi beban sks program studi yang bersangkutan dan mata kuliah yang dapat dibatalkan adalah mata kuliah pilihan.

Bagian Keempat
Penyelesaian Program Diploma, Sarjana, Magister,
Magister Terapan, Doktor, Profesi,
Spesialis dan Subspesialis
Pasal 45

- (1) Setiap mahasiswa yang akan menyelesaikan rangkaian kegiatan akademiknya pada suatu program studi harus menempuh ujian akhir.
- (2) Setiap mahasiswa program sarjana sudah dapat mengikuti ujian akhir, apabila telah memenuhi syarat:
 - a. Mempunyai IPK minimal 2,50;
 - b. Tidak memiliki nilai D, dan nilai E;
 - c. Telah lulus seminar tugas akhir atau skripsi dan sejenisnya;
 - d. Telah lulus TOEFL minimal institusi dengan skor yang ditetapkan oleh program studi bersangkutan.

PREDIKET KELULUSAN

Pasal 46

- (1) Mahasiswa program diploma dan program sarjana dinyatakan lulus apabila telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi dengan indeks prestasi kumulatif (IPK) lebih besar atau sama dengan 2,50 (dua koma lima nol).
- (2) Kelulusan mahasiswa dari program diploma dan program sarjana dapat diberikan predikat memuaskan, sangat memuaskan, atau pujian yang dinyatakan dalam transkrip akademik dengan kriteria:
 - a. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat memuaskan apabila mencapai IPK 2,50 (dua koma lima nol) sampai dengan 3,00 (tiga koma nol nol);
 - b. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat sangat memuaskan apabila mencapai IPK 3,01 (tiga koma nol satu) sampai dengan 3,50 (tiga koma lima nol) dan masa studi tidak lebih dari 10 semester efektif
 - c. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat pujian apabila mencapai IPK lebih dari 3,50 (tiga koma lima nol) sampai dengan 4,00 (empat koma nol) dengan masa studi tidak lebih dari 8 semester efektif.

BAB VII
BERHENTI STUDI SEMENTARA (BSS)
Bagian Kesatu
Pasal 50

- (1) Mahasiswa dapat melakukan penghentian studi sementara yang disebut dengan Berhenti Studi Sementara (BSS).
- (2) Berhenti studi sementara tidak dihitung sebagai semester aktif.
- (3) Mahasiswa dengan alasan yang kuat, yang ditunjukkan dengan bukti-bukti tertulis, dapat mengajukan penghentian studi sementara, maksimum 2 (dua) semester selama masa studi.
- (4) Pengajuan BSS dapat dilakukan apabila sudah mengikuti perkuliahan efektif selama 2 (dua) semester.
- (5) Mahasiswa yang BSS tidak dikenakan pembayaran SPP.
- (6) Mahasiswa yang BSS tidak diperkenankan mengikuti aktivitas akademik.
- (7) Mahasiswa yang ingin menghentikan studi untuk sementara pada suatu semester tertentu karena suatu alasan yang kuat, harus memenuhi persyaratan berikut:
 - a. Mengajukan surat permohonan tertulis yang diketahui oleh orang tua kepada Rektor cq Wakil Rektor 1 dengan persetujuan dekan/direktur terkait;
 - b. Melampirkan bukti pendukung.
- (8) Rektor mengeluarkan SK berhenti studi sementara.

EVALUASI AKHIR TAHUN KE-2 DAN KE-6

Bagian Ketiga Sanksi Akademik Terhadap Mahasiswa Pasal 68

- (1) Sanksi akademik terhadap mahasiswa diploma tiga dan sarjana diberikan berupa tidak diperkenankan melanjutkan studi (*drop out*) apabila:
 - a. Mahasiswa yang belajar selama 4 (empat) semester efektif jika pada evaluasi akhir semester keempat, yang bersangkutan telah lulus kurang dari 40 sks atau IPK kurang dari 2,00.
 - b. Mahasiswa yang belajar selama 5 (lima) tahun akademik untuk program diploma tiga dan 6 (enam) tahun akademik efektif untuk program sarjana dan diploma empat/sarjana terapan, jika pada evaluasi akhir semester ke sepuluh untuk program diploma dan kedua belas untuk program sarjana tidak memenuhi syarat lulus program studi yang ditempuhnya.

Bagian Kelima
Semester Antara dan Proses Remedial
Pasal 7

- (1) Kegiatan akademik pada semester antara ditentukan oleh program studi terkait atas dasar kebijakan fakultas/pascasarjana, kesediaan dosen pengajar, dan ketersediaan fasilitas.
- (2) Kegiatan perkuliahan untuk 1 (satu) semester antara adalah kegiatan akademik yang setara dengan kegiatan 1 (satu) semester reguler, tetapi dilaksanakan selama 8 (delapan) minggu dengan 16 kali pertemuan, termasuk proses perkuliahan, evaluasi, dan praktikum.
- (3) Kegiatan semester antara/proses remedial dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Juli setiap tahun.
- (4) Semester antara sebagaimana dimaksud pada ayat (2) diselenggarakan dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Beban belajar mahasiswa paling banyak 9 (sembilan) sks;
 - b. Mata kuliah yang boleh diambil pada semester antara adalah mata kuliah baru bagi mahasiswa dengan IPK > 3,5 dengan ketentuan hanya satu mata kuliah yang berpraktikum.
 - c. Beban belajar mahasiswa tetap harus memenuhi capaian pembelajaran yang telah ditetapkan.
- (5) Proses remedial diselenggarakan dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Beban belajar mahasiswa paling banyak 9 (sembilan) sks;
 - b. Mata kuliah yang boleh diambil adalah mata kuliah yang belum lulus atau telah pernah diambil sebelumnya
 - c. Beban belajar mahasiswa tetap harus memenuhi capaian pembelajaran yang telah ditetapkan.
 - d. Nilai yang digunakan adalah nilai yang diperoleh tertinggi.

Program Kreativitas Mahasiswa

- Bagi proposal Program Kreativitas Mahasiswa bidang penelitian atau karya cipta yang didanai oleh Kemenristekdikti, maka judul penelitian tersebut diakui sebagai penelitian tugas akhir bagi ketua timnya.
- Bagi mahasiswa penelitian PKM-P dinyatakan lolos seleksi untuk mengikuti PIMNAS maka dibebaskan dari seminar hasil dan diberi nilai A.

PROGRAM *FAST TRACK* S1-S2

- Program *fast track* S1-S2 memberikan peluang kepada mahasiswa untuk dapat menyelesaikan program S1 dan S2 dalam waktu lebih cepat (5 tahun)
- Program ini juga membantu efisiensi biaya pendidikan bagi mahasiswa karena tidak membebankan biaya pendidikan program S2 selama mahasiswa menyelesaikan program S1 pada tahun akhir.
- Syarat:
 - IPK minimal 3.25 dengan nilai paling rendah B sampai akhir semester 6.
 - Nilai TOEFL \geq 450



PORTAL DAN E-DATA

JURUSAN MATEMATIKA

FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

Portal dan E-Data

Portal

Aplikasi online yang disediakan oleh Unand untuk keperluan akademik.

E-Data

Aplikasi online yang disediakan oleh jurusan untuk menghimpun data terintegrasi dan dokumen dosen, pegawai, mahasiswa, alumni, dan orang tua

Lihat panduan di:

<http://matematika.fmipa.unand.ac.id/download/aplikasi>



TATA TERTIB, KEGIATAN KEMAHASISWAAN DAN CATATAN PENTING

TATA TERTIB KEHIDUPAN KEMAHASISWAAN DI KAMPUS

- ✓ Mengatur perilaku mahasiswa dalam menyelenggaraan proses akademik dan non akademik, misalnya: penyelenggaraan proses belajar mengajar, penggunaan sarana dan prasarana Universitas, tata cara penyampaian pendapat, penyelenggaraan kegiatan kemahasiswaan, dll.
- ✓ Mengatur hak dan kewajiban mahasiswa
- ✓ Mengatur larangan-larangan bagi mahasiswa
- ✓ Mengatur SANKSI (ringan, sedang, berat) untuk mahasiswa

UNIT/LEMBAGA KEMAHASISWAAN

- ❖ Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMATIKA)
- ❖ Badan Eksekutif Mahasiswa FMIPA
- ❖ Badan Eksekutif Mahasiswa UNAND
- ❖ Unit-unit Kegiatan Fakultas (UKF)
- ❖ Unit-unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) UNAND

“Tidak ada keharusan mengikuti seluruh unit/lembaga kemahasiswaan”

Sesuaikan dengan minat dan bakat

Cermati kegiatan yang mendapat IZIN dari Ketua Jurusan, Dekan atau Rektor

CATATAN PENTING!

- Manfaatkan sebesar-besarnya segala fasilitas yang ada di jurusan, fakultas dan universitas (pustaka, labor, diskusi dengan dosen, dll).
- Rajin melihat pengumuman di jurusan (beasiswa, lomba, info kuliah, dll)
- Jika menghadapi masalah yang mengganggu kuliah, langsung bicarakan ke dosen PA atau pimpinan jurusan
- Jangan sekali-kali berbuat curang ketika ujian, karena dapat berakibat pada ketidaklulusan mata kuliah
- Isi e-data dengan benar dan lengkap
- Lakukan konsultasi dengan PA secara langsung
- Ikuti seminar/workshop/kuliah umum yang diadakan jurusan, fakultas, maupun universitas
- Jangan bohongi diri sendiri, apalagi membohongi orang tua
- Jadilah mahasiswa yang kritis, kreatif, dan beretika.

Pihak Jurusan yang Dapat Dihubungi

Ketua Jurusan

Dr. Mahdhivan Syafwan

HP. 081276593951

Email: mahdhivan@sci.unand.ac.id

Sekretaris Jurusan

Dr. Haripamyu

HP. 082169602904

Email: haripamyu@gmail.com

Dosen PA → lihat di belakang

**No. HP Jurusan
085264652866**



PENASEHAT AKADEMIK JURUSAN MATEMATIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

Bagian Kelima
Penasehat Akademik
Pasal 30

- (1) Pemanduan pengambilan mata kuliah setiap semester dilakukan melalui kegiatan penasehat akademik.
- (2) Perwalian Akademik wajib dilakukan minimal 3 (tiga) kali per semester yaitu pada awal, pertengahan dan akhir semester.
- (3) Penasehat akademik berkewajiban untuk:
 - a. Membantu mahasiswa dalam menyusun rencana studi untuk menunjang keberhasilan studi mahasiswa.
 - b. Mendeteksi permasalahan akademik dan memberikan bimbingan kepada mahasiswa selama masa pendidikannya.
 - c. Menumbuhkan kreativitas dan kebiasaan cara belajar yang efektif.
- (4) Jadwal perwalian harus ditaati oleh semua mahasiswa. Jika mahasiswa mendapatkan kesulitan maka dapat melapor kepada ketua program studi bersangkutan.
- (5) Perwalian akademik mempertimbangkan antara lain:
 - a. Kurikulum program studi dan prasyarat setiap mata kuliah.
 - b. Keterkaitan antara satu mata kuliah dengan mata kuliah yang lain, meskipun tidak merupakan prasyarat.
 - c. Kemampuan dan prestasi akademik mahasiswa.
- (6) Setiap mahasiswa dapat mengambil sejumlah mata kuliah dengan beban sks atas persetujuan penasehat akademik yang bersangkutan, dan dituangkan dalam bentuk kartu rencana studi (KRS) setiap semester.
- (7) Mahasiswa wajib memperhatikan peringatan penasehat akademik mengenai masalah prestasi akademik dan batas waktu studi pada setiap tahap pendidikan.



PROFIL DOSEN DAN KARYAWAN JURUSAN MATEMATIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

PROFIL DOSEN



Dr. ADMI NAZRA

Bidang Keahlian

Topologi, Topologi Kombinatorik

admi@fmipa.unand.ac.id

S1, 1997, Matematika, U

S2, 1999, Matematika, ITB

S2, 2008, Matematika, Tokyo
Metropolitan Univ.

S3, 2011, Matematika, Tokyo
Metropolitan Univ.

PROFIL DOSEN



Dr. AHMAD IQBAL BAQI

Bidang Keahlian

Matematika Terapan, Statistika

baqi@fmipa.unand.ac.id

ahmadiqbalbaqi@gmail.com

S1, 1992, Matematika, Univ. Padjajaran Bandung

S2, 2000, Studi Kependudukan, UGM

S3, 2009, Studi Kependudukan, UGM

PROFIL DOSEN



Dr. ARRIVAL RINCE PUTRI

Bidang Keahlian

Kontrol, Optimasi

arrival@fmipa.unand.ac.id

S1, 2001, Matematika, Univ. Andalas

S2, 2006 Teknik dan Manajemen Industri ITB,

S2, 2012, Matematika, ITB

S3, 2017, Okamaya University, Jepang

PROFIL DOSEN



BUDI RUDIANTO, M.Si

Bidang Keahlian

Kombinatorik

budialbarqy@fmipa.unand.ac.id

S1, 1995, Matematika, ITS

S2, 2001, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Dr. DES WELLYANTI

Bidang Keahlian

Kombinatorik

des_wellyanti@fmipa.unand.ac.id

S1, 2003, Matematika, Univ. Andalas

S2, 2006, Matematika, ITB

S3, 2016, Matematika ITB

PROFIL DOSEN



Dr. DODI DEVIANTO, M.Sc

Bidang Keahlian

Teori Peluang, Statistika

ddevianto@fmipa.unand.ac.id

S1, 2000, Matematika, Univ. Andalas

S2, 2007, Matematika, Univ. Ibaraki, Jepang

S3, 2010, Matematika, Univ. Ibaraki, Jepang

PROFIL DOSEN



EFENDI, M.Si

Bidang Keahlian

Matematika Terapan

efendi@fmipa.unand.ac.id

S1, 2002, Matematika, Univ. Andalas

S2, 2009, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Dr. EFFENDI

Bidang Keahlian

Matematika Terapan

effendi_sjarief@yahoo.com

S1, 1984, Matematika, USU

S2, 2009, Matematika, USU

S3, 2016, Matematika USU

PROFIL DOSEN



Dr. FERRA YANUAR

Nidang Keahlian

Statistika, Aktuaria

ferrayanuar@yahoo.co.id

S1, 1998, Matematika, ITB

S2, 2004, Matematika, UKM Malaysia

S3, 2013, Matematika, UKM Malaysia

PROFIL DOSEN



Dr. HARIPAMYU

Bidang Keahlian

Analisis

haripamyu@fmipa.unand.ac.id

S1, 1996, Matematika, Unpad

S2, 2002, Matemtika, UGM

S3, 2016, Univ. Kagosima Jepang

PROFIL DOSEN



Ir. HAZMIRA YOZZA, M.Si

Bidang Keahlian

Statistika

hazmirayozza@gmail.com

S1, 1992, Statistika, Institut Pertanian Bogor

S2, 2002, Statistika, Institut Pertanian Bogor

PROFIL DOSEN



Prof. Dr. I MADE ARNAWA

Bidang Keahlian

Pendidikan Matematika, Aljabar

arnawa@fmipa.unand.ac.id

S1, 1988, Matematika, ITB

S2, 1999, Matematika, ITB

S3, 2006, Pend. Matematika, UPI, bandung

PROFIL DOSEN



IZZATI RAHMI H.G. M.Si

Bidang Keahlian

Statistika, Matematika Terapan

izzatirahmihg@yahoo.com

S1, 1998, Statistika, Institut Pertanian Bogor

S2, 2003, Statistika, Institut pertanian Bogor

PROFIL DOSEN



Dr. JENIZON

Bidang Keahlian

Analisis

jenizon@fmipa.unand.ac.id

S1, Matematika, ITB

S2, Matematika, ITB

S3, 2015, Univ. Kagosima Jepang

PROFIL DOSEN



Dr. LYRA YULIANTI

Bidang Keahlian

Matematika Kombinatorika

lyrayulianti@yahoo.co.id

S1, 1998, Matematika, ITB

S2, 2006, Matematika, ITB

S3, 2011, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Dr. MAHDHIVAN SYAFWAN

**Bidang Keahlian
Matematika Gelombang, Matematika Komputasi**

mahdhivan@fmipa.unand.ac.id

S1, 2005, Matematika, ITB
S3, 2012, The University of Nottingham, UK

PROFIL DOSEN



Dr. MAIYASTRI

Bidang Keahlian
Statistika Terapan Bid. Keuangan & Ekonomi,
Analisis Deret Waktu

Yas_tri@yahoo.com
maiyastri@gmail.com

S1, 1989, Statistik, IPB
S2, 1996, Statistika Terapan bid. Sosial Ekonomi, IPB
S3, 2005, Applied Statistics in Finance, Graduate School,
Universiti Putra Malaysia

PROFIL DOSEN



MONIKA RIANTI HELMI, M.Si

Bidang Keahlian
Aljabar

monika@fmipa.unand.ac.id

S1, 1998, Matematika, Padjajaran
S2, 2010, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Prof. Dr. MUHAFZAN

Bidang Keahlian
Kontrol, Optimasi

muhafzan@gmail.com

S1, 1992, Matematika, Univ. Riau
S2, 1999, Matematika, ITB
S3, 2007, Matematika Terapan,
Universitas Putra Malaysia

PROFIL DOSEN



Narwen, M.Si

Bidang Keahlian
Matematika Komputasi, Aljabar dan Analisis

narwen@fmipa.unand.ac.id
narwen68@gmail.com

S1, 1993, Matematika, ITB
S2, 2003, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



NOVA NOLIZA BAKAR, M.Si

Bidang Keahlian
Aljabar

kieknova@gmail.com

S1, 1990, Matematika, ITB
S2, 2000, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



RADHIATUL HUSNA, S.Si

Bidang Keahlian
Matematika Terapan

S1, 2002, Universitas Negeri Yogyakarta
S2, 2014, Matematika, Univ. Andalas

PROFIL DOSEN



RIRI LESTARI, M.Si

Bidang Keahlian
Matematika Keuangan, Matematika Terapan

ririlestariunand@gmail.com

S1, 2004, Matematika, Univ. Andalas
S2, 2008, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Dr. SUSILA BAHRI

**Bidang Keahlian
Matematika Terapan**

susilabahri@gmail.com

S1, 1991, Matematika, USU
S2, 1998, Matematika Terapan,
University putra Malaysia
S3, 2006, Matematika Terapan,
University putra Malaysia

PROFIL DOSEN



Prof. Dr. SYAFRIZAL SY

Bidang Keahlian
Matematika Kombinatorik, Analisis

syafrizalsy@gmail.com

syafrizalsy@fmipa.unand.ac.id

S1, 1992, Matematika, Univ. Riau

S2, 2003, Matematika, ITB

S3, 2009, Matematika, ITB

PROFIL DOSEN



Dr. YANITA

Bidang Keahlian
Aljabar

yanita@fmipa.unand.ac.id

S1, 1997, Matematika, USU

S2, 2003, Matematika, UGM

S3, 2013, Matematika, UKM Malaysia

PROFIL DOSEN



YUDIANTRI ASDI, M.Sc

Bidang Keahlian
Statistika

yudiantri@yahoo.com

S1, 1987, Statistika, IPB Bogor

S2, 1994, Matematika, Iowa State University, USA

PROFIL DOSEN



ZULAKMAL, M.Si

Bidang Keahlian
Analisis

Zul_akmal@fmipa.unand.ac.id

S1, 1996, Matematika, ITB
S2, 2005, Matematika, UGM

PROFIL DOSEN



Dr. Shelvi Ekariani

Bidang Keahlian: Analisis

sekariani@fmipa.unand.ac.id

S1, 2010, Matematika Unand

S2, 2012, Matematika ITB

S3, 2016, Matematika ITB

PROFIL DOSEN



Prof. Emeritus Masaji Watanabe

Bidang Keahlian: Matematika Terapan

S1, ..., University of Utah, USA

S2, ..., University of Utah, USA

S3, 1987, University of Utah, USA

PROFIL KARYAWAN



Alfika, S.Kom

Staf Administrasi Akademik



Novia Leni, SH

Staf Layanan & Administrasi
Keuangan



Rici Trisnadila, S.Ikom

Staf Administrasi Surat dan
Akademik

PROFIL KARYAWAN



Zumardi Rahman, S.Kom

Staf IT dan Analis Labor



M. Amin, SH

Staf Ruang Baca dan Inventaris

MATEMATIKA

fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam

Kampus Limau Manis Padang, 25163

0751-73224, 085264652866, fax: 0751-73118

www.matematika.fmipa.unand.ac.id

kaurmatematika@fmipa.unand.ac.id

Dosen PA Ganjil 2019/2020
Mahasiswa

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

1	197303301999031008	Dr. Admi Nazra	1	1910431001	KIKY MELIYA
			2	1910431002	NISHA AMANAH SYIAH
			3	1910431003	PUTRI AULIA
			4	1910431004	JEFRI AFFANDI
			5	1910431005	ELIS SURYANI
			6	1910432001	MUHAMAD HAFIZH
			7	1910432002	FADYA ZAHRAINI PUTRI
			8	1910432003	SALSABILA AURELLIA
			9	1910432004	DINA MARIZKA
			10	1910432005	HANIF RAYHAN RIYANDI
			11	1910439001	PUTRI CAHYA AYUNDA
			12	1910433001	ISMA HASANATI PUTRI

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

2	197103271997021004	Budi Rudianto, M.Si	1	1910431015	TIANSI ADE BORA
			2	1910431016	ALSYA YULKHA PUTRI
			3	1910432016	ZAHRANI AFMA PUTRI
			4	1910432017	RIZKI RAEHAN SAPUTRA
			5	1910432018	ALIFFIA DEWI PUTRI
			6	1910432019	CINTYA MukTI
			7	1910433006	LAVONI TRI ANGGARA
			8	1910433007	ABD KHALIK AL-FATH SALSADA
			9	1910433008	ROMIE DARAMENRA

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

3	196903081994032002	Hazmira Yozza, M.Si	1	1910431026	SOFIAH NUR BR NASUTION
			2	1910431027	PUTRI VALENSKI ERWAN
			3	1910432026	HUSNIL KHAIRANI
			4	1910432027	ZULAIKA WIDIA ERITA
			5	1910432028	ANNISA PUTRI RAHMASARI
			6	1910433015	MEISYATUL ILMA
			7	1910433016	FITRI RAHMA YANI
			8	1910433017	DIANA RESTY UTAMI

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

4	196505311991032001	Dr. Maiyastri	1	1910431028	YUNITA HERMA YULIA
			2	1910431029	RAJA NANGGAR HARAHAP
			3	1910432029	FATHYA RABIATUNISA
			4	1910432030	AHMAD FADLI
			5	1910432031	AFIFAH AZRA PUTRI
			6	1910433018	SRI AYU NINGSIH

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

5	196706021993021001	Prof Dr. Muhafzan	1	1910431017	MUTIARA OKTAFILIA
			2	1910431018	ALWI
			3	1910431019	HANIFA MARELI
			4	1910431020	CLAUDIA OCTAVIA
			5	1910431021	SILVIA MAYARITA
			6	1910432020	ALVIN JONANTHAN
			7	1910432021	SARAH SALSABILA SYLVANA ZAHRA
			8	1910432022	FERRI HARDIAN
			9	1910433009	NOVIA SUARNI
			10	1910433010	JIHAN ROSY VIOLETTA
			11	1910433011	MARDIATUL FAIZAH

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

6	196311041992032002	Nova Noliza Bakar, M.Si	1	1910431022	HUSNUL KHOTIMAH HANIFAH ARANTA
			2	1910431023	ADELA DWI SURYANI
			3	1910431024	SELVIA IKA SUSANTI
			4	1910431025	GITA ARIHTA
			5	1910432023	DANI DWI KURNIAWAN
			6	1910432024	YULITIA RAHMA
			7	1910432025	ZHAFIRA NADA EL HUSNA
			8	1910433012	DASA SUTANTO
			9	1910433013	WINDI PANGESTI
			10	1910433014	TIARA PUTRI

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

7	196803031993022001	Dr. Susila Bahri	1	1910431010	ARFANI HARAHAP
			2	1910431011	UTARI MUSTIKA DEWI
			3	1910431012	HAFIZHAH ATRYA HANAN
			4	1910431013	AZIZAH HANUM
			5	1910431014	HENI PURWANINGSIH
			6	1910432011	FAJRI SEPRINALFI
			7	1910432012	SALSABILLA RIZKIKA
			8	1910432013	AYU FEDRIANSARI
			9	1910432014	OKTI OKTAVIA
			10	1910432015	FANISA MARDHATILLAH
			11	1910433004	CHUSNUL AURELIA CHANDRA
			12	1910433005	SYARIFATUL AHDA

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

8	196708071993091001	Prof Dr. Syafrizal Sy	1	1910431006	HANIFAH AULIA NABILA
			2	1910431007	DINA ADILA PUTRI
			3	1910431008	MUHAMMAD FAIRUZ UMAR
			4	1910431009	FIONA SRI CLARISSA
			5	1910432006	FANISA ZUNIL
			6	1910432007	KHAIRANI
			7	1910432008	ATIKA TRISNA
			8	1910432009	CITRA NAULI AL FARIZ
			9	1910432010	WITRI ANDIKA
			10	1910433002	UTHARY PUTRI ANGRYANOF
			11	1910433003	FAYZA ANDINI

Dosen PA Ganjil 2019/2020

Mahasiswa

9	196711081998021001	Zulakmal, M.Si	1	1910431030	REGITA ANASTASYA RAHAYU
			2	1910431031	DENI SAPUTRA
			3	1910431032	ROYHAN SAUQI
			4	1910432032	ATIKA RAHMAH
			5	1910432033	FARAMITHA RAMADHANI EFENDI
			6	1910432034	ABEL ANGELO
			7	1910433020	ERFRIDO AXCEL PRATAMA
			8	1910433021	FADHIL AZIZI
			9	1910433022	MEUTIA IVANA HENDRI