



PROGRAM STUDI S2 STATISTIKA (M.Stat)



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BENGKULU

PENDAHULUAN

Statistika merupakan salah satu ilmu penting untuk memajukan kehidupan sosial ekonomi dalam suatu negara. Sebagai ilmu yang prospektif dan sangat penting untuk didalami. Statistika sangat berperan dalam menyelesaikan berbagai permasalahan sosial ekonomi masyarakat yang selalu menjadi polemik di Indonesia saat ini.

Universitas Bengkulu telah memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi yang berkualitas, maka Pemerintah RI cq. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui surat Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 58/E.E2/DT/2014 tentang pemberian mandate kepada Universitas Bengkulu untuk menyelenggarakan Program Studi Magister Statistika.

Selanjutnya Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu telah memiliki Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 482/E/O/2014 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi Magister Statistika FMIPA Universitas Bengkulu. Oleh karena itu, Jurusan Matematika FMIPA Universitas Bengkulu telah membuka Program Studi Magister Statistika pada tahun ajaran 2015.

Program Studi ini merupakan Program Studi Magister Statistika satu-satunya di luar Pulau Jawa.

VISI

Visi Prodi Magister Statistika "Menjadi Program Studi Magister Statistika Berkelas Asia Tenggara pada tahun 2025"

MISI

Misi Program studi Magister Statistika adalah

- 1) Mengembangkan pendidikan bidang Statistika pada level Asia Tenggara
- 2) Menghasilkan penelitian bidang Statistika berstatus hak atas kekayaan intelektual atau publikasi bereputasi Nasional/Internasional
- 3) Membangun inovasi dan kreatifitas berbasis ilmu Statistik yang berguna bagi masyarakat tingkat nasional
- 4) Menerapkan sistem tata kelola Prodi Magister Statistika yang dapat dipertanggung-jawabkan
- 5) Meningkatkan kerjasama bidang pendidikan dan
- 6) penelitian bidang Statistika dengan berbagai institusi tingkat Nasional dan Internasional

KELOMPOK RISET

Program studi Magister Statistika ini memiliki dua kelompok riset yaitu **Statistika** (Model Linier, Nonparametrik, Peluang, dll) dan **Statistika Terapan** (Pendidikan, Ekonomi, Pertanian, dll).

PENDAFTARAN

Pendaftaran dilakukan dengan menyerahkan formulir pendaftaran ke Sekretariat Program studi Magister Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Bengkulu Jalan WR Supratman Kandang Limun Bengkulu Telp. (0736) 20919. Formulir pendaftaran dapat diunduh di <http://www.statistika.fmipa.unib.ac.id>

Bagi mahasiswa yang memiliki latar belakang pendidikan S1 selain rumpun Matematika atau telah lulus S1 rumpun Matematika lebih dari 10 tahun yang lalu dan bukan dosen, wajib mengikuti program semester prakuliah (*preliminary course*) selama 2 bulan. Adapun materi prakuliah adalah Aljabar Linier, Matematika Diskrit, Kalkulus, dan Statistika Dasar.

PERSYARATAN PENDAFTARAN

1. Lulusan sarjana dari semua disiplin ilmu
2. IPK minimum 2,75 (skala 4,00)
3. Mengisi dan menyerahkan formulir pendaftaran (Formulir dapat diunduh diwebsite statistika.fmipa.unib.ac.id)
4. Membayar uang pendaftaran sebesar Rp. 500.000

BIAYA PENDIDIKAN

- Biaya pendidikan (SPP) adalah Rp. 6.500.000 per semester.
- Biaya Sumbangan pengembangan pendidikan sebesar Rp. 2.340.000
- Biaya tesis sebesar Rp. 5.000.000. Dibayarkan dua kali pada semester 3 (Rp 2.500.000) dan 4 (Rp 2.500.000)
- Biaya semester prakuliah sebesar Rp. 2.500.000

KURIKULUM

Setiap mahasiswa Program studi Magister Statistika Universitas Bengkulu harus menempuh teori/mata kuliah sebanyak minimal 35 SKS yang terdiri dari 29 SKS mata kuliah wajib yang tersebar kedalam 3 Semester, dan sisanya dapat diambil pada semester 2 dan 3. Selain itu mahasiswa diwajibkan membuat Kolokium yang akan dihargai sebanyak 1 SKS, Penelitian dan Penulisan Tesis sebesar 6 SKS, Seminar Hasil 1 SKS, dan Publikasi Karya Ilmiah 1 SKS sehingga totalnya minimal 44 SKS.

| Kode | | Mata kuliah |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| Mata Kuliah Wajib (29 SKS) | | |
| STA | 6101 | Metode Statistika |
| STA | 6102 | Model Linier |
| STA | 6103 | Teori Peluang |
| STA | 6204 | Teori Statistika Inferensia I |
| STA | 6205 | Analisis Deret Waktu |
| STA | 6206 | Proses Stokastik Terapan |
| STA | 6307 | Teori Statistika Inferensia II |
| STA | 6308 | Rancangan Percobaan Lanjut |
| STA | 6309 | Teori Statistika Non parametrika |
| STA | 6001 | Kolokium |
| STA | 6002 | Seminar Hasil |
| STA | 6003 | Penelitian dan Penulisan Tesis |
| STA | 6004 | Publikasi Karya Ilmiah |
| Mata Kuliah Pilihan | | |
| STA | 6511 | Analisis Survival |
| STA | 6512 | Teori Survai Sampel |
| STA | 6513 | Teori Pengambilan Keputusan |
| STA | 6514 | Statistika Spasial |
| STA | 6621 | Analisis Data Kategorik |
| STA | 6622 | Analisis Multivariat |
| STA | 6623 | Teori Antrian |
| STA | 6624 | Statistika Komputasi |

JADWAL KEGIATAN AKADEMIK

| KEGIATAN | Semester Ganjil |
|----------------------------------|---------------------|
| Pendaftaran Mahasiswa Baru | April - Juli |
| Seleksi Administrasi | Juli |
| Pengumuman Hasil Seleksi | Juli |
| Registrasi dan Pembayaran SPP | Juli-Agustus |
| Bimbingan Akademik/Pengisian KRS | Juli-Agustus |
| Semester Prakuliah | Juli-Agustus |
| Masa Perkuliahan | September - Januari |

DOSEN PENGAJAR

1. Prof. Ir. Sigit Nugroho, M.Sc., Ph.D (University of Kentucky, USA)
2. Prof. Drs. Mudin Simanihuruk, M.Sc., Ph.D (Curtin University, Australia)
3. Dr. Mulia Astuti (Institut Teknologi Bandung)
4. Ir. M. Chozin, M.Sc., Ph.D (Mississippi State University, USA)
5. Ir. Ketut Sukiyono, M.Sc., Ph.D (University of New England, Australia)
6. Dr. Buyung Keraman, M.Kes (Universitas Sriwijaya)
7. Dr. Fanani Haryo Widodo, M.Sc (Universitas Sriwijaya)
8. Ramya Rachmawati, S.Si., M.Si., Ph.D (RMIT University, Australia)

FASILITAS

1. Ruang kuliah ber-AC
2. Free wifi hotspots
3. Laboratorium komputasi
4. Ruang Baca ber-AC
5. Perpustakaan Universitas

SEKRETARIAT

d/a. Prodi Magister Statistika
Lantai 1. Gedung MIPA Universitas Bengkulu
Jalan WR Supratman Kandang Limun Bengkulu
Telepon: (0736) 20919

Contact Person:

Miranti Ekasari, S.Si (0812 7272 0892)

WA : 081272720892

Email : magisterstatistika.unib@gmail.com

Fb : Magister Statistika FMIPA UNIB

IG : s2statistika_unib