



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

MAGISTER SAINS BIOMEDIS (S2)

Fakultas Kedokteran Universitas Mulawarman

Fokus Program Studi

Program pendidikan lanjutan yang didesain secara komprehensif untuk mempelajari mekanisme biologis penyakit, kesehatan, dan terapi secara mendalam mencakup tingkat sel, jaringan, molekuler, hingga sistem tubuh manusia.

Prospek Karir & Profil Lulusan



Peneliti Kesehatan (Researcher)

Mengembangkan riset inovatif berbasis bukti medis.



Dosen / Pendidik (Lecturer)

Mencetak generasi baru profesional medis dan sains.



Manajer Laboratorium (Lab Manager)

Memimpin operasional dan standar mutu laboratorium klinis.

UNIVERSITAS MULAWARMAN

MAGISTER SAINS BIOMEDIS

Fakultas Kedokteran

TERBUKA BUKAN HANYA UNTUK LULUSAN S1 KEDOKTERAN

*Membangun karir peneliti dan ahli biomedis
dari berbagai disiplin ilmu.*

Program ini terbuka bagi lulusan:

- ✓ Kedokteran
- ✓ Kedokteran Gigi
- ✓ Keperawatan
- ✓ Biologi
- ✓ Kesehatan Masyarakat
- ✓ Analisis Kesehatan
- ✓ Farmasi, serta lulusan Ilmu Kesehatan atau Sains relevan lainnya.

Informasi lebih lanjut: fk.unmul.ac.id | Samarinda, Kalimantan Timur



Mengapa Memilih Mulawarman?



Mata Kuliah Unggulan

- Toksikologi
- Eksplorasi Bahan Alam Tropis
- Analisis Zat Aktif
- Bahan Alam
- Patofisiologi Penyakit Infeksi
- Bakteriologi



Fasilitas Riset Terpadu

Didukung oleh **35 laboratorium terintegrasi** yang mencakup fasilitas **biokimia, farmakologi, biokimikologi, anatomi, ruang riset khusus, perpustakaan modern, dan CBT Center.**



Mata Kuliah Elektif

- Bioinformatika
- Degeneratif Stem Cell
- Imunologi Kanker
- Wirausaha Herbalis
- Aspek Metabolik Malnutrisi dan Stunting



Pengajar & Peneliti Ahli

Dibimbing langsung oleh **Dosen bergelar Doktor (S3)** yang merupakan **peneliti aktif** dan **ahli ahli bidang biomedis, kesehatan, dan bahan alam tropis.**



Keunggulan Program

Magister Sains Biomedis

**Fakultas Kedokteran
Universitas Mulawarman**

"Pusat Pengembangan Sains Biomedis Berbasis Hutan Tropis Lembap" Menjadi **satu-satunya** program magister di Indonesia yang mengeksplorasi potensi keanekaragaman hayati **hutan tropis** untuk solusi kesehatan masyarakat secara inovatif dan etis.



LAMA STUDI DAN PEMINATAN

Program kami menawarkan 5 peminatan yang spesifik dan mendalam:

- ✓ **Biokimia**
- ✓ **Histologi**
- ✓ **Farmakologi**
- ✓ **Mikrobiologi dan**
- ✓ **Biologi Kesehatan**

Lama Studi
2 Tahun
(4 Semester)



web : fk.unmul.ac.id

Ig : [@prodimagistersainsbiomedis](https://www.instagram.com/prodimagistersainsbiomedis)



FASILITAS SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM

Dukungan Infrastruktur Riset Program Studi Magister Sains Biomedis Fakultas Kedokteran Universitas Mulawarman.

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA



Molekuler & Mikrobiologi

(Laboratorium Mikrobiologi |
Laboratorium Biokimia)

- Oxford Nanopore MinION Mk1C (Sekuenjing Genetik)
- Applied Biosystems™ PCR Systems & Fast Thermal Cycler
- BioAir (Euroclone) Microbiological Safety Cabinet Class II
- Inverted Fluorescence Microscope & Thermo Scientific™ NanoDrop™
- Buchi Freeze Dryer & High-Speed Refrigerated Centrifuge



Farmakologi & Bahan Alam

(Laboratorium Farmakologi)

Mendukung keunggulan riset eksplorasi bahan alam hutan tropis lembap.

- Instrumen Isolated Organ & Microplate Reader MRX II
- Rotary Evaporator & Ultrasonicator
- Analgesy meter & Plethysmometer (Uji hewan coba)
- Laminar Airflow & Ultrapure Water / Bidest System



Morfologi & Diagnostik Medis

(Lab Histologi | Anatomi |
Parasitologi | Patologi | Fisiologi)

- Mikroskop Leica DM 500 dengan Kamera ICC
- Mikroskop Binokuler Olympus CX-Series (CX21, CX23, CX51)
- Dissecting Instrument & Fasilitas Kadaver Utuh
- Spektrofotometer UV-VIS & Sentrifus Hematokrit





TIM DOSEN PENGAJAR

MAGISTER SAINS BIOMEDIS FK UNMUL

Program Magister Sains Biomedis didukung penuh oleh jajaran dosen bergelar Doktor (S3), Guru Besar (Profesor), dan Peneliti Aktif dari berbagai disiplin ilmu biomedis dan kesehatan.

Dr. dr. Nataniel Tandirogang, M.Si.

Dr. dr. Siti Khotiman, M.Kes.

Dr. dr. Ika Fikriah, M.Kes.

Dr. dr. Yadi, M.Si.

Dr. dr. Rahmat Bahtiar, MPPM.

Dr. dr. Nurul Hasanah, M.Kes.

Dr. dr. Dian Rachmawati, M.Kes, Sp.MK.

Dr. dr. Endang Sawitri, M.Kes.

Dr. dr. Sjarif Ismail, M.Kes.

Prof. Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes.

Prof. Rudy Nugroho, S.Si, M.Si., Ph.D.

Prof. Dr. Darnah, M.Si.

Dr. Ronny Isnuwardana, M.I.H., Ph.D.

Dr. dr. Eva Rachmi, M.Kes, M.Pd.Ked.

Dr. dr. Danial, M.Kes.

Dr. dr. Novia Fransiska Ngo, Sp.OG.

Dr. drg. Sinar Yani, M.Kes.

Dr. drg. Masyhudi, M.Si.

Dr. drg. Masyhudi, M.Si.

Dr. drg. Verry Asfirizal, M.Kes.

drg. Silvia Anitasari, M.Kes, Ph.D.

Dr. dr. Lily, Kalalo, Sp.PK.

Dr. Carta Gunavan, Sp.PD.

Dr. Donni Infandi, Sp.(K).

Dr. Carta Gunavan, Sp.PD.

Dr. Arie Ibrahim, Sp.BS,

Dr. Arie Ibrahim, Sp.BS (K).

Dr. Loly DS, M.Kes., Sp.PK(K).

Dr. Krispinus Duma, M.Kes.





FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA



ALUR PENDAFTARAN
MAGISTER SAINS BIOMEDIS
Universitas Mulawarman



1. Pendaftaran Akun

Akses pmb.unmul.ac.id & registrasi portal S2.



2. Verifikasi & Pembayaran

Cek email untuk kode billing, bayar via bank mitra.



3. Pemberkasan Digital

Login ulang, lengkapi formulir & unggah dokumen.



4. Seleksi & Ujian

Verifikasi berkas, TPA, Wawancara, & Sertifikat TOEFL min. 450.



5. Hasil & Registrasi Ulang

Pengumuman kelulusan.