



LATAR BELAKANG DAN TUJUAN

Pengembangan sumber daya manusia dan ilmu pengetahuan sangat diperlukan dalam pembangunan bidang kesehatan yang dilakukan di Perguruan Tinggi melalui usaha pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat yang merupakan Tridharma Perguruan Tinggi. Peranan Perguruan Tinggi akan semakin pesat dan semakin penting dengan pesatnya perkembangan IPTEK, permintaan tenaga kerja yang bermutu tinggi dan semakin canggihnya sistem informasi global yang diperlukan untuk penyebaran IPTEK. Pesatnya perkembangan IPTEK dan teknologi kedokteran menyebabkan dunia semakin sempit, batas satu kawasan menjadi semakin tidak jelas. Keadaan ini menyebabkan terjadinya perubahan luar biasa pada semua dimensi kehidupan umat manusia

Program Studi Magister (S2) Ilmu Biomedik, Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran Universitas Andalas dibuka untuk memenuhi kebutuhan sumberdaya manusia dengan kualifikasi S2 Biomedik yang mampu mengembangkan penelitian, dan bekerjasama dengan bidang klinik dalam memberikan pelayanan medik mutakhir atas dasar hasil penelitian (*Evidence based medicine*), sehingga penelitian dosen di bidang Biomedik lebih meningkat

Program Studi Magister (S2) Ilmu Biomedik Universitas Andalas dibuka dengan konsentrasi pada bidang Ilmu Gizi, Imunologi, Reproduksi Kedokteran dan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) saat ini dosen yang berkualifikasi doktor dalam bidang ini mencukupi dan keempat bidang ini sangat dibutuhkan.



SISTEM PENYELENGGARAAN DAN LAMA PENDIDIKAN

Sistem pendidikan diselenggarakan dengan pola perkuliahan menggunakan Sistem Kredit Semester (SKS). Penyelenggara pendidikan menggunakan multi metode yaitu perkuliahan, diskusi, kasus, seminar, lokakarya, praktek klinik dan laboratorium. Pada semester III karya siswa mengajukan proposal penelitian dan pada akhir semester IV hasil penelitian dipertanggungjawabkan didalam ujian tesis.

Masa studi Program Magister Ilmu Biomedik ini adalah 4 semester (2 tahun). Lulusan program pendidikan ini akan mencapai/memperoleh gelar Magister Biomedik (M. Biomed)



SYARAT DAN PROSEDUR PENDAFTARAN MAHASISWA

Lulusan (S-1) universitas/ perguruan tinggi dibidang terkait, antara lain sarjana: kedokteran umum, kedokteran gigi, farmasi, kimia, biologi, ilmu gizi, pangan, kesehatan masyarakat, keperawatan, dan kebidanan.

Formulir lamaran dapat diperoleh dari bagian Sekretariat S2 Biomedik atau dapat didownload dari website : <http://fk.unand.ac.id> .Formulir diisi dengan tulisan tangan disertai dokumen berikut :

1. Fotocopy ijazah dan transkrip nilai sarjana S-1 yang dilegalisir oleh pejabat berwenang
2. Pasfoto ukuran 4 x 6 (3 lembar)
3. Rekomendasi dari 2 orang yang dapat memberikan penilaian kelayakan akademis
4. Surat keterangan kesehatan dari dokter
5. Surat izin atasan apabila pelamar sudah bekerja
6. Slip pembayaran biaya pendaftaran melalui rekening Penampung Pascasarjana pada Bank Syariah Mandiri (BSM) dengan nomor rekening. 0270000165 (biaya pendaftaran tidak dapat diambil kembali bila sudah disetorkan)
7. Formulir pendaftaran dapat diantar langsung atau dikirim ke Bagian Panitia Penerimaan mahasiswa baru Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang dengan alamat Jl. Perintis Kemerdekaan No 94 PO BOX 49 Padang 25127 Sumatera Barat - Indonesia



JANGKA WAKTU PENDAFTARAN DAN SELEKSI

Waktu pendaftaran dimulai pada bulan Mei s/d bulan Juni Penerimaan didasarkan atas :

- a. Catatan kemampuan akademik (transkrip nilai)
 - b. Kelengkapan persyaratan
 - c. Kesesuaian Program Studi dengan latar belakang pendidikan
 - d. Hasil seleksi administrasi, Test tertulis dan wawancara
- Seleksi administrasi /ujian tertulis dilaksanakan pada bulan Juli, Pengumuman pelamar yang diterima akan dikomfirmasikan pada bulan Agustus.
Perkuliahan dimulai bulan September tiap tahunnya.

BIAYA PENDIDIKAN

Biaya pendidikan pada Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran Universitas Andalas terdiri dari:

1. Biaya pendaftaran Rp 500.000,-
Ke Rek No: 0270000165 Bank Syariah Mandiri
2. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) dan Sumbangan Sarana dan Prasarana sebesar Rp 5.000.000,- persemester
3. Biaya Pembimbingan Tesis sebesar Rp 4.000.000,- (empat juta rupiah)
4. Biaya orientasi dan jaket Rp 750.000,-

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS



Program Magister (S2) Program Studi Ilmu Biomedik

Alamat:

Kampus Fakultas Kedokteran Unand
Jl. Perintis Kemerdekaan No. 94 Jati Padang
25127 Telp/fax: 0751-841886

Tempat Perkuliahan:

Kampus Fakultas Kedokteran Unand
Jl. Perintis Kemerdekaan No. 94 Jati Padang
25127 Telp/fax: 0751-841886



STAF PENGAJAR

Ketua Program Studi DR. dr. Delmi Sulastri, MS, Sp.GK

Prof. Dr. Fadil Oenzil, PhD, SpGK
 Prof. dr. Syafril Syahbuddin, SpPD-K
 Prof. dr. Djusar Sulin, SpOG-K
 Prof. dr. K. Suheimi, SpOG-K
 Prof. Dr. dr. Nasrul Zubir, SpPD-K
 Prof. dr. Nuzirwan Acang, SpPD-K
 Prof. dr. Salmiah Agus, SpPA
 Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA(K)
 Prof. dr. Fasli Jalal, PhD, SpGK
 Prof. Dr. dr. Yanwirasti, PA(K)
 Prof. Dr. dr. Ellyza Nasrul, SpPK (K)
 Prof. dr. Nur Indrawaty Lipoeto, MSc, PhD, SpGK
 Prof. dr. Rahmatina B. Herman, PhD, AIF
 Prof. Dr. dr. Rizanda Machmud, Mkes
 Dr. dr. Rusdi Aziz
 Dr. dr. Masrul, MSc, SpGK
 Dr. dr. Adnil Edwin Nurdin, SpKJ
 Dr. Ir. Kesuma Sayuti, MS
 Dr. phil. nad. Periadnadi
 Dr. phil. nat. Nurmiati
 dr. Zulkarnain Edward, MS, PhD
 Dr. dr. Hafni Bachtiar, MPH
 Dr. dr. Afriwardi, SpKO
 Dra. Yusticia Katar, Apt, PhD
 Dr. drg. Isnindiah Koerniati
 Dr. dr. Rosfita Rasyid, M.Kes
 dr. Aswiyanti Asri, MSi.Med, SpPA
 DR. Dra. Eti Yerizel, MS
 Dra. Arni Amir, MS
 dr. Yusrawati, SpOG(K)
 Dra. Eliza Anas, MS
 dr. Desmiwati, SpOG(K)
 dr. Netti Suharti, Mkes
 dr. Zulkarnain Agus, MPH, MSc, SpGK
 dr. Edison, MPH
 dr. Gustina Lubis, SpA(K)
 dr. Rusdi, SpA(K)
 dr. Eva Chundrayeti, SpAK)
 DR. Dra. Nuzulia Irawati, MS
 dr. Eka Agustia Rini, SpA(K)
 dr. Iskandar Syarif, SpA(K)
 dr. Amrin Alkamar, SpA
 dr. Roslaili Rasyid, M. Biomed
 dr. Susila Satri, M. Biomed
 dr. Husnil Kudri, M.Kes
 dr. Setia Budi Zein, PA



KURIKULUM



Matakuliah Wajib Semester I (14 SKS)

PPS 501	Filsafat Ilmu dan Logika	2 sks
PPS 502	Metodologi Penelitian	2 sks
PPS 503	Biostatistik	2 sks
PPS 504	Biologi Sel	2 sks
PPS 505	Epidemiologi Klinik	2 sks
PPS 507	Pengantar Biokimia	2 sks
PPS 508	Imunologi Dasar	1 sks
PPS 509	Patobiologi Dasar	1 sks

Mata Kuliah Wajib Semester IV (8 SKS)

TSB 101	Proposal Penelitian	1 sks
TSB 102	Seminar Hasil Penelitian	1 sks
TSB 103	Tesis	6 sks



KURIKULUM PEMINATAN ILMU GIZI



SEMESTER II (13 sks)

PIG 101	Ilmu Gizi Klinik Dasar	2 sks
PIG 102	Ilmu Gizi Klinik Lanjut I	3 sks
PIG 103	Ilmu Bahan Makanan	2 sks
PIG 104	Gizi Daur Hidup	2 sks
PIG 106	Metabolisme Zat Gizi	2 sks
PIG 112	Fisiologi Proses Cerna	2 sks

SEMESTER III (14 sks)

PIG 105	Epidemiologi Gizi Klinik	2 sks
PIG 107	Ilmu Gizi Klinik Lanjut II	3 sks
PIG 108	Ilmu Gizi Kerja dan Olahraga	2 sks
PIG 109	Promosi Gizi	2 sks
PIG 110	Ilmu Gizi Mutakhir	2 sks
PIG 111	Kepaniteraan Klinik	3 sks



KURIKULUM PEMINATAN IMUNOLOGI



SEMESTER II (11 sks)

PIM 101	Imunologi Histologi	1 sks
PIM 102	Imunologi Genetika	2 sks
PIM 103	Imuno Hematologi I	1 sks
PIM 104	Dasar Mikrobiologi & Virologi	1 sks
PIM 105	Konsep Dasar Imunologi	2 sks
PIM 106	Dasar Praktikum Imunologi	2 sks
PIM 107	Rekayasa Genetika	2 sks

SEMESTER III (10 sks)

PIM 108	Imuno Hematologi II	2 sks
PIM 109	Imuno Parasitologi	1 sks
PIM 110	Imuno Patologi	2 sks
PIM 111	Imuno Klinik II	1 sks
PIM 112	Imuno Klinik I	2 sks
PIM 113	Metodologi Penelitian II	2 sks



KURIKULUM PEMINATAN REPRODUKSI KEDOKTERAN



SEMESTER II (12 sks)

PRK 101	Embriologi, Anatomi & Histologi Sistem Reproduksi	1 sks
PRK 102	Biologi Molekuler & Genetika	2 sks
PRK 103	Fisiologi Reproduksi	2 sks
PRK 104	Endokrinologi Reproduksi Pria & Wanita	2 sks
PRK 106	Andrologi Dasar	1 sks
PRK 107	Imunologi Reproduksi	2 sks
PRK 108	Sexualitas	2 sks

SEMESTER III (8 sks)

PRK 105	Sitologi Vagina Sistem Reproduksi	1 sks
PRK 110	Infertilitas Pria	1 sks
PRK 111	Andropause dan Menopause	2 sks
PRK 112	Tumbuh Kembang Psiko Patologi Seksual	1 sks
PRK 113	Kontrasepsi Wanita dan Pria	2 sks
PRK 114	Manajemen Program Pelayanan Kesehatan Reproduksi	1 sks



KURIKULUM PEMINATAN KESEHATAN IBU DAN ANAK



SEMESTER II (12 sks)

KIA 101	Kesehatan Balita	2 sks
KIA 102	Gizi dan Makanan Ibu & Balita	2 sks
PIG 101	Ilmu Gizi Dasar	2 sks
PIG 104	Gizi Daur Hidup	2 sks
PIG 106	Metabolisme Zat Gizi	2 sks
PRK103	Fisiologi Reproduksi	2 sks

SEMESTER III (11 sks)

KIA 103	Tumbuh Kembang Anak	2 sks
KIA 105	Penyakit-penyakit Akut dan Kedaruratan Perinatal	2 sks
KIA 106	Penyakit-penyakit Menular dan Kronik	1 sks
KIA 107	Konsultasi, Rehabilitasi dan Pelayanan Kelainan Genetik dan Imunologik	2 sks
KIA 108	Metodologi Penelitian KIA	2 sks
PRK113	Kontrasepsi Wanita dan Pria	2 sks