



# **PROGRAM DOKTOR (S3)**

## **Program Studi Ilmu Kedokteran**

**Izin DIKTI Nomor : 2204/D/T/2008**

**Izin DIKTI Nomor : 4672/D/T/K-N/2010**



## **Peminatan Biomedik**

**Tahun Ajaran 2013/2014**



**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**



## PEMBIAYAAN

1. Biaya pendaftaran Rp. 500.000,-  
Ke Rek No: 0270000165 Bank Syariah Mandiri
2. Biaya orientasi dan jaket almamater Rp. 750.000,-
3. Biaya ICT: Rp.300.000
4. Biaya Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) sebesar Rp. 7.500.000,- (Tujuh juta lima ratus ribu rupiah) per Semester.
5. Biaya Pembimbingan Disertasi sebesar Rp. 5.000.000,- (Lima juta rupiah) dibayar hanya sekali pada saat ujian Disertasi.

## INFORMASI ALAMAT PROGRAM

Informasi Program Pascasarjana S3 Ilmu Kedokteran dapat di temui di alamat :

**Sekretariat Penerimaan Mahasiswa Baru  
Program Pascasarjana FK. Unand (Lab Biomedik)  
Jl. Perintis Kemerdekaan No. 94  
PO. BOX 49 Padang 25127  
Telp. 0751 – 31746, Fax. 0751 – 32838**

**Program Pascasarjana PS. Ilmu Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas  
Jl. Perintis Kemerdekaan No. 94 PO BOX. 49,  
Padang 25127  
Sumatera Barat, Indonesia  
Telp. 0751 – 31746, Fax. 0751 – 32838**

**Contact Person :  
Marsyafrizar (081363127043)**

## KETUA PROGRAM STUDI

Prof. DR. dr. Yanwirasti, PA (K)

## STAF PENGAJAR

Staf Pengajar Program Pascasarjana S3 Ilmu Kedokteran Universitas Andalas terdiri dari :

1. Prof. DR. dr. Asman Manaf, SpPD-KEMD
2. Prof. DR. dr. Nasrul Zubir, SpPD-KGEH
3. Prof. dr. Fadil Oenzil, PhD, SpGK
4. Prof. dr. Fasli Djalal, PhD, SpGK
5. Prof. DR. dr. Yanwirasti, PA (K)
6. Prof. Dr. Sumaryati Syukur, MSc
7. Prof. Dr. Ir. Helmi, Msc
8. Prof. Drh. Endang Poerwati RN, MS, PhD
9. Prof. DR. dr. Eryati Darwin, PA (K)
10. Prof. DR. dr. Ellyza Nasrul, SpPK(K)
11. Prof. dr. Nur Indrawaty Liputo, MSc, PhD
12. Prof. dr. Rahmatina B. Herman, PhD
13. Prof. Dr. sc. agr. Ir. Jamsari, MP
14. Prof. DR. dr. Rizanda Machmud, M.Kes
15. Prof. Dr. rer. Soz. Nusyirwan Effendi
16. Prof. Dr. Elfindri, SE, MA
17. Prof. Dr. Afrizal, MA
18. Prof. Hefrizal Handra, M.Soc
19. Prof. Dr.dr. Darwin Amir, SpS (K)
20. Prof. Dato. Dr. Syed Mohamed Aljunid
21. DR. dr. Hafni Bachtiar, MPH
22. DR. dr. Delmi Sulastrri, MS, SpGK
23. DR. dr. Masrul, MSc, SpGK
24. DR. dr. Adnil Edwin Nurdin, SpKJ (K)
25. dr. Zulkarnain Edward, MS, PhD
26. DR. drg. Isnindiah Koerniati
27. DR. dr. Rosfita Rasyid
28. Dr. Yusticia Katar, Apt
29. DR. dr. Rusdi Aziz
30. DR. M. Husni Muchtar, MS Dea
31. DR. Djong Hon Tjong, Msi
32. DR. Syaifullah Zoelkiar
33. DR. dr. Amrizal M Nur
34. DR. Adang Bachtiar, MPH, Dsc
35. DR. Ety Yerizel, MS
36. DR. Afriwardi, SpKO
37. DR. Nuzulia Irawati, MS
38. DR. Fatma Sriwahyuni, Apt



## **PENDAHULUAN**

Tuntutan Pengembangan IPTEK berkelanjutan dalam era globalisasi memerlukan Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki kompetensi tinggi dalam bidang Akademik. Oleh karena itu Program Pendidikan Doktor Ilmu Kedokteran Universitas Andalas ingin mewujudkan tenaga Pascasarjana (doktor) dalam bidang Ilmu Kedokteran sebagai pemuka dalam pendidikan dan penelitian yang lulusannya mampu menguasai IPTEK yang tinggi, berbudi luhur dan berperan dalam pembangunan. Untuk ini perlu diselenggarakan pendidikan yang menghasilkan SDM yang dapat mengembangkan bidang ilmu kedokteran/biomedik yang kemudian dapat dihasilkan dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Menyadari tuntutan ini perlu dilakukan pengembangan program Pascasarjana Universitas Andalas dalam studi Ilmu kedokteran yang merupakan kesinambungan dari program S1 dan S2 yang telah ada. Untuk mencapai sasaran program pendidikan perlu dicapai standar minimal yang harus dicapai peserta didik yaitu: menyelesaikan mata kuliah umum, mata kuliah penunjang disertasi serta melakukan pendekatan interdisipliner bagi penerapan keahliannya dengan menyelesaikan penelitian.

Pada dasarnya program S3 studi ilmu Kedokteran didirikan untuk menjawab tuntutan pembangunan pada umumnya dan pengembangan ilmu kedokteran khususnya.

## **TUJUAN PROGRAM**

Program ini dirancang dengan tujuan untuk meningkatkan profesionalisme para peserta sehingga mempunyai kemampuan yang tinggi dalam :

1. Bidang akademik : Peserta mampu mengembangkan, menerapkan, menyebarluaskan ilmu pengetahuan melalui proses belajar mengajar akademik dan melakukan penelitian interdisipliner serta mampu mengantisipasi segala perubahan yang akan terjadi dalam bidang ilmu kedokteran
2. Bidang profesional : Peserta mampu mengembangkan dan menerapkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, penggunaannya, serta mengamalkannya kepada masyarakat untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat

## **PEMINATAN PROGRAM**

Peminatan Program S3 Ilmu Kedokteran: Biomedik & Kesmas

## LAMA STUDI

Program S3 Ilmu Kedokteran diselenggarakan dalam waktu 6 semester (36 bulan), dengan beban studi 40 - 50 SKS. Batas waktu studi selama 12 semester (6 tahun)

## SARANA PENDIDIKAN

1. Gedung dan fasilitas penunjang pendidikan yang terletak dikampus Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
2. Labor Biomedik yang dilengkapi dengan peralatan yang menunjang untuk penelitian mahasiswa
3. Dosen sebanyak 38 orang yang terdiri dari Guru Besar bergelar Doktor dan Non Guru Besar bergelar Doktor

## WAKTU PENDAFTARAN

Waktu pendaftaran 13 Mei 2013 sampai dengan 29 Juni 2013.

Penerimaan didasarkan atas :

- a. Catatan kemampuan akademik (transkrip nilai)
  - b. Kelengkapan persyaratan
  - c. Kesesuaian Pogram Studi dengan latar belakang pendidikan
  - d. Hasil Test tertulis dan/Wawancara
- Pengumuman hasil seleksi tanggal 15 Juli 2013

## PERSYARATAN PENERIMAAN

- Mempunyai ijazah S2 dalam bidang biomedik, Sp1 atau bidang lain yang berkaitan dengan ilmu Kedokteran dari perguruan tinggi dalam dan luar negeri yang terakreditasi dan diakui oleh Depdiknas
- Telah mempunyai promotor
- Pendaftaran dan lamaran menjadi mahasiswa diajukan secara tertulis dengan mengisi formulir yang disediakan Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran Unand.
- Surat lamaran ditujukan kepada:

**Sekretariat Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pascasarjana FK. Unand (Lab Biomedik)**  
**Jl. Perintis Kemerdekaan No. 94**  
**PO. BOX 49 Padang 25127**

**Surat lamaran disertai dokumen berikut :**

- Fotocopy Ijazah (dilegalisir) rangkap 1
- Transkrip (dilegalisir) rangkap 1
- Pas photo ukuran 4x6 (3 lembar)
- Surat rekomendasi kelayakan akademik dari 3 orang
- Surat Keterangan Dokter (asli)
- Karya ilmiah
- Surat izin atasan (bagi yang sudah bekerja)
- Bukti pembayaran biaya pendaftaran

## DESKRIPSI MATAKULIAH

### Semester I

- Falsafah Sains 2 (2-0)
- Biologi Eksperimental, Bio Etika 2 (2-0)
- Biologi Molekuler 2 (2-0)
- Patobiologi 2 (2-0)
- Imunofisiologi 2 (2-0)
- Bio Informatika 3 (2-1)

### Semester II (Mata Kuliah Pilihan) wajib 10 SKS

- Analisis Multivariat 2 (2-0)
- Bioteknologi Kedokteran 3 (2-1)
- Dinamika Populasi 2 (2-0)
- Epidemiologi Klinik 2 (2-0)
- Farmakologi Molekuler 2 (2-0)
- Imuno Patologi 2 (2-0)
- Kimia Medisinal 2 (2-0)
- Perilaku Biologik 2 (2-0)
- Psikoneuro Imunologi 2 (2-0)
- Fisiologi Kardiovaskuler 2 (2-0)
- Pengembangan obat baru 2 (2-0)
- Genetika Populasi 2 (2-0)
- Analisis Kebijakan 2 (2-0)
- Kedokteran Olahraga 2 (2-0)

### Semester III

- Metode Penelitian Lanjutan 2 (2-0)
- Penulisan Proposal Penelitian
- Ujian Kualifikasi
- Seminar Proposal Penelitian 1 (1-0)
- Mata kuliah penunjang disertasi 4 (4-0)
- Penelitian Pendahuluan 5 (0-5)

### Semester IV

- Penelitian Tahap I 5 (0-5)

### Semester V

- Penelitian Tahap II 5 (0-5)
- Seminar Hasil Penelitian 1 (1-0)
- Disertasi dan Ujian Doktor 5 (0-5)