



Pembimbing PKL Ruang dari Fakultas Farmasi dan Instalasi:

1. Dr. Suharjono, MS., Apt.
2. Dr. Budi Suprapti, M.Si., Apt.
3. Drs. Didik Hasmono, MS., Apt.
4. Dra. Yulistiani, M.Si., Apt.
5. Drs. Sumarno, Apt., SpFRS
6. Junaidi Khotib, S.Si, M.Kes., Ph.D
7. Bambang S. Z., S.Si. Apt., M.Clin.Pharm
8. Dra. Nun Zairina, Apt., SpFRS
9. Dra. Dwi Rahayu R., Apt., SpFRS
10. Dra. Worokarti, Apt., SpFRS
11. Drs. M. Yahya, Apt. SpFRS
12. Dra. Endang M., Apt.M.Pharm
13. Mariyatul Q., S.Si., Apt., SpFRS
14. Irvina Harini, S.Si., Apt., SpFRS
15. Elfri Padolo, S.Si., Apt., SpFRS
16. A.C .Aditya N. G.A,S.Si.,Apt, SpFRS
17. Samirah, S.Si, Apt, SpFRS
18. Wenny Putri N., S.Farm, Apt, SpFRS

Biaya pendidikan meliputi :

- a). Sumbangan Peningkatan & Pengembangan Pendidikan (SP3), sebesar Rp. 12.500.000,- (dua belas juta lima ratus ribu rupiah) untuk selama pendidikan dan Sumbangan Operasional Pendidikan (SOP) sebesar Rp. 7.500.000,-(tujuh juta lima ratus ribu rupiah) per semester
- b). Bila melebihi batas waktu masa studi mahasiswa wajib membayar biaya SOP sisa semester

Biaya tersebut dapat berasal dari sumber :

- (i) Atas biaya sendiri ;
- (ii) Mendapat sponsor dari Institusi/Rumah Sakit tempat yang bersangkutan bekerja (Pemerintah/Kemendikbud/ Kemenkes dan Instansi kedinasan lain/ABRI/BUMN atau dari Swasta)
- (iii) Mendapatkan beasiswa dari Pemerintah Daerah setempat, maupun dari lembaga lainnya
- (iv) Bagi staf Dosen PT Farmasi yang ingin mendapatkan beasiswa BPP-DN dapat mengajukan ke DIKTI (informasi dapat diakses melalui www.basiswa.dikti.go.id dan www.basiswa.unair.ac.id)

Biaya di atas tidak termasuk biaya penelitian tesis, biaya Pradik PPDS dan biaya studi eksteri.



7. Tempat dan Sarana Pendidikan

Pendidikan dilaksanakan di kampus Universitas Airlangga yaitu di **Fakultas Farmasi Unair, Fakultas Kedokteran Unair, Rumah Sakit Pendidikan RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan RS Pendidikan Unair** Fasilitas Pendidikan dan Penelitian tersedia berupa berbagai laboratorium dengan instrumentasi modern, koleksi pustaka, yang tersedia di Fakultas Farmasi Unair, di setiap Departemen & Instalasi Farmasi di RSUD Dr. Soetomo serta Institut Tropical Disease UNAIR. Tersedia fasilitas e-library untuk akses informasi baru tentang obat dan terapinya.



8. Waktu dan Persyaratan Pembayaran

Pendaftaran online dan pembayaran gelombang I dan III dibuka dengan jadwal sebagai berikut:

Gelombang I : (Kuota 20 Mahasiswa Baru)

SEMESTER GASAL GELOMBANG I TAHUN 2015/2016 PROGRAM MAGISTER	
KEGIATAN	WAKTU
Pendaftaran Online (Pra-pendaftaran)	2 Maret - 5 April 2015
Verifikasi Dokumen Pendaftaran	3 Maret - 5 April 2015
Pengumuman lolos verifikasi online	3 Maret - 5 April 2015
Perbaikan bagi yang tidak lolos	3 Maret - 7 April 2015
Pembayaran Biaya Ujian	3 Maret - 8 April 2015
Ujian Tulis Bidang Ilmu	11 April 2015
Ujian TPA & Bahasa Inggris	12 April 2015
Wawancara	12 April 2015
Pengumuman Hasil Seleksi	22 April 2015
Registrasi Mahasiswa Baru	28 - 30 April 2015

Gelombang III : (Kuota 10 Mahasiswa Baru)

SEMESTER GASAL GELOMBANG III TAHUN 2015/2016 PROGRAM MAGISTER	
KEGIATAN	WAKTU
Pendaftaran Online (Pra-pendaftaran)	13 Juli - 9 Agustus 2015
Verifikasi Dokumen Pendaftaran	14 Juli - 9 Agustus 2015
Pengumuman lolos verifikasi online	14 Juli - 9 Agustus 2015
Perbaikan bagi yang tidak lolos	14 Juli - 11 Agustus 2015
Pembayaran Biaya Ujian	14 Juli - 12 Agustus 2015
Ujian Tulis Bidang Ilmu	15 Agustus 2015
Ujian TPA & Bahasa Inggris	16 Agustus 2015
Wawancara	16 Agustus 2015
Pengumuman Hasil Seleksi	21 Agustus 2015
Registrasi Mahasiswa Baru	26 - 28 Agustus 2015

Verifikasi berkas dokumen pendaftaran dilakukan di Kantor Pusat Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Airlangga Airlangga Convention Center (ACC) Kampus C Mulyorejo Surabaya. Pendaftaran dilakukan secara online (www.pmb.unair.ac.id) dengan cara mengisi formulir pendaftaran yang telah disediakan dengan menyertakan lampiran persyaratan :

Calon Peserta Program M.Farm.Klin

- Lulusan Program Studi Apoteker PTN/PTS yang terakreditasi oleh BAN-PT (dengan bukti fotokopi Sertifikat Akreditasi Program Studi dari

BAN - PT), dengan bidang keilmuan yang linier dengan persyaratan khusus, dengan menunjukkan bukti berupa Ijazah Asli dan Transkripsi Akademik Asli yang diterbitkan oleh Program Apoteker dari PTN/PTS. berupa Ijazah Asli dan Transkripsi Akademik Asli yang diterbitkan oleh Program Apoteker dari PTN/PTS.

Formulir permohonan yang diisi lengkap

- ◆ Salinan/fotocopy Ijazah Apoteker yang disahkan
- ◆ Transkrip Akademik yang disahkan
- ◆ Surat keterangan sehat dari dokter
- ◆ Surat jaminan pembiayaan pendidikan bagi mereka yang mendapat sponsor/dibiayai oleh instansi/penyandang dana terkait
- ◆ Biaya Pendaftaran Rp. 700.000,- (tujuh ratus ribu rupiah). Biaya Pendidikan dibayarkan melalui Bank Mandiri (ATM, Teller, E-Banking) dengan membawa nomor voucher yang telah diperoleh, sesuai jadwal yang ditentukan.

(Informasi lengkap <http://www.pmb.unair.ac.id/id/site/magister.html>)



9. Seleksi Calon Peserta Didik

Seleksi penerimaan berdasarkan pada : Ujian Tulis TPA (Test Potensi Akademik) dan Bahasa Inggris, serta tes wawancara oleh tim pada tes gelombang I dan III sesuai jadwal.



10. Kapasitas

Kapasitas peserta didik Program Studi Magister Farmasi Klinik Tahun Akademik 2015/2016 adalah 30 orang



11. Informasi Penerimaan & Kegiatan Pelaksanaan

Pemberitahuan penerimaan peserta program diumumkan beberapa hari secara online sesudah ujian gelombang I dan II selesai serta setelah melewati penilaian oleh tim evaluasi. Pengumuman dapat dilihat pada website www.pmb.unair.ac.id. Permulaan kegiatan akademik September 2015.

UNTUK INFORMASI PENDAFTARAN DAN INFORMASI LEBIH LANJUT DAPAT MENGHUBUNGI

Kantor Pusat Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Airlangga
Airlangga Convention Center (ACC) Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115
Tel. (031)5956009, 5956010, 5956011 Fax. (031)5956027
Web: www.pmb.unair.ac.id | Email: pmb@unair.ac.id

Untuk berbagai kendala dan pertanyaan yang berhubungan dengan pendaftaran online silahkan kunjungi facebook kami di : [facebook.com/groups/ppmb.unair/](https://www.facebook.com/groups/ppmb.unair/) atau twitter di @ppmbunair
SMS : 081335356122

atau telepon di 082245353531 (hari biasa pukul 08.00-15.00)

**PROGRAM STUDI
PASCASARJANA S2 PROFESIONAL FARMASI**

**MAGISTER FARMASI KLINIK
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

TAHUN AJARAN 2015-2016



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**



Jl. Dharmawangsa Dalam - Surabaya 60286
Telp. 031-5033710 - Fax. 031-5020514
e-mail : spfarmasi@yahoo.com

PROGRAM STUDI PASCASARJANA S2 PROFESIONAL FARMASI

MAGISTER FARMASI KLINIK FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

TAHUN AJARAN 2015-2016



Pengantar

Perkembangan ilmu dan teknologi di bidang kesehatan dan kefarmasian berjalan sangat pesat. Beberapa metode diagnosis penyebab penyakit dan proses patogenesisnya telah diketahui secara molekuler dan genetik. Kecanggihan diagnosis dapat membuktikan secara akurat diferensiasi dan tingkat keparahan penyakit, yang membawa konsekuensi perbedaan pemilihan obat untuk penyakit yang semula diduga sama karena secara fenotip tanda penyakit serupa atau sama. Kemajuan ini membawa pada pesatnya perkembangan produk obat dengan target terapi spesifik, namun juga kompleksnya problema obat termasuk pemilihan obat dengan tuntutan jaminan keamanan dan efikasi yang tinggi serta pertimbangan farmakoekonomi biaya obat.

Hasil terapi tidak lagi hanya diukur dari efek farmakologik dan tanda klinik laboratorik, tetapi aspek holistik individu pasien yaitu kualitas hidup (quality of life), morbiditas dan mortalitas. Selain itu, meningkatnya kesadaran pasien akan hukum dan hak untuk mendapatkan terapi yang aman dan efektif bagi dirinya, memberikan akibat tuntutan akan perlunya profesionalisme berkualitas tinggi. Profesionalisme selalu melakukan pembaharuan keilmuan dan pengalaman bagi tim layanan kesehatan termasuk farmasis. Bidang medis klinis sudah lama mengembangkan profesionalismenya dari pendidikan dokter umum ke dokter spesialis kemudian ke sub-sub spesialisasi keahlian

Adanya kebutuhan akreditasi rumah sakit yang menuntut pelayanan farmasi klinik di rumah sakit maka kebutuhan lulusan Magister Farmasi Klinik saat ini dan mendatang sangatlah diperlukan.

Dengan dasar pemikiran itulah Fakultas Farmasi Unair relevansi membuka Program Studi Pascasarjana S2 Profesional Farmasi Magister Farmasi Klinik (dengan Gelar Magister Farmasi Klinik (M.Farm.Klin))

2. Tujuan Pendidikan

2. a. Tujuan Umum

Program Studi ini bertujuan menghasilkan lulusan yang memiliki pengertian koheren dan komprehensif dibidang keilmuan yang relevan dengan Biomedik dan Klinik, selain ilmu Kefarmasian untuk dapat diimplementasikan pada asuhan kefarmasian dalam tatanan klinis dan kekhususan klinikal (spesialisasi farmasi).

- Memadukan penguasaan teori dan pengalaman praktek dilapangan, mewujudkan tanggung jawab professional berpegang pada etika dan moralitas yang tinggi
- Mempersiapkan lulusan untuk dapat mempunyai peluang kerja dan meniti karir terkait profesinya a.l. :
 - di Rumah Sakit (RS Umum, RS. Swasta, RS Militer, Rumah Sakit Khusus a.l. RS. Penyakit Infeksi, RS. Jantung, RS. Kanker)
 - di Industri Farmasi sebagai konsultan, marketing manager dan penelitian kerjasama klinikal dengan industri obat,
 - Sebagai akademisi di institusi pendidikan atau institusi penelitian
 - di instansi Kemenkes RI atau institusi terkait pengendalian, pengadaan dan pendistribusian obat

2. a. Tujuan Khusus

Lulusan program ini diharapkan mampu:

- Menerapkan keahlian utama (core competences) dan advanced knowledge terkait fungsi farmasi klinis dan kekhususan/spesialisasi praktis farmasi
- Membuat interpretasi/ memaknai inti masalah, menganalisis, mengorganisasikan, mengevaluasi konsep, teori dan argumentasi ilmiah dalam mengatasi masalah asuhan kefarmasian terkait obat dan penggunaan obat dalam terapi.
- Mengenali dan memahami perkembangan proses penyakit patofisiologi, sign & symptom, manfaat data bioklinikal untuk dapat menjalankan fungsi sesuai profesinya pada manajemen terapi
- Memilih, mempersiapkan dan menjamin penggunaan obat yang aman, efektif, berkualitas serta legal bagi pasien, dengan mendasarkan pada evaluasi kesahihan informasi ilmiah data klinikal dan farmasetikal produk obat sebagai upaya tercapainya hasil terapi optimal, dan perbaikan kualitas hidup pasien dengan penekanan biaya obat

3. Proses Pembelajaran

Proses Pembelajaran berorientasi pada "professional-based outcome", praktek ruangan bersama PPDS (Program Pendidikan Dokter Spesialis) dibawah bimbingan Klinisi dan Farmasis. Kunjungan pasien di ruangan, monitoring terapi obat, UDD (Unit Dose Dispensing), informasi obat. Telaah dan presentasi kasus/problem terpilih dalam forum multidisipliner klinisi dan tim kesehatan lain. Studi ekskursi ke beberapa Rumah Sakit utama sebagai tambahan wawasan

4. Struktur Program Magister Farmasi Klinik

2 tahun / 4 semester 47 SKS termasuk tesis. Perkuliahan dilaksanakan secara blok selesai 6 bulan di Smt. 1 dan sebagian Smt. 2. Sisa waktu Smt. 2 dan seluruh waktu Smt. 3 praktek ruangan di 6 (enam) Departemen Klinik. Pada Smt. 4 sepenuhnya untuk penelitian tesis yang bersifat *applied research* studi prospektif pasien ruangan.

5. Kurikulum Magister Farmasi Klinik

Semester IA (3 bulan pertama) :

Kode MK	Mata Kuliah	PJMA	SKS
1 KDU712	Terminologi Medis	Bambang Hermanto, dr, MS	2 SKS
2 KDU710	Fisiologi & Patofisiologi	Dr. Gadis Meinar Sari, M.Kes	2 SKS
3 KIA710	Patologi Klinik	Prof. S.P. Edijanto, dr., SpPK(K)	2 SKS
4 KDM710	Mikrobiologi Klinik	Prof.Dr.Kuntaman, MS., dr., SpMK	2 SKS
5 FTF720	Farmakoterapi	Prof. Dr. Siti Sjamsiah, Apt.	2 SKS
6 PNF797	Met. Penelt./Biostatistik	Dr. R. W. Jatim P,MS.,dr., MPH.,PH	2 SKS
7 MNS760	Manajemen Farmasi Rumah Sakit	Soerjono Seto, MM., Drs.,Apt.	2 SKS
			14 SKS

Semester IB (2 bulan kedua) :

1 FTF720	Farmakoterapi	Prof. Dr. Siti Sjamsiah, Apt.	3 SKS
2 KDU711	Imunologi Klinik	Ari Baskoro, dr, Sp.PD, K-AI	2 SKS
3 KDC720	Onkologi Farmasi/MESO	Prof. Soebandiri, dr., SpPD(K)	2 SKS
4 FAT710	Toksikologi Klinik	Prof. Dr. Hernomo O.K., dr., SpPD(K)	1 SKS
5 KIM710	Epidemiologi Klinik	Prof. Dr. Joewono S., M.Sc., SpPD-KR	2 SKS
6 FAF750	TPN	Prof. Dr. Eddy Rahardjo, dr., SpAnK.I.C	1 SKS
7 FAF751	I.V. Admixture	Dra. Soemartina S., MARS., Apt.	1 SKS
8 FTK720	Farmakokinetika Klinik	Dr. Budi Suprpti, MS, Apt	1 SKS
9 FAF721	Biofarmasetika Obat	Prof. Dr. Siti Sjamsiah, Apt.	1 SKS
10 FAC722	Layanan & Informasi Obat	Dr. Suharjono, MS, Apt	1 SKS
			15 SKS

Semester II :			
1 KDB710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Bedah	dr. Fendy Matulatan, SpB.SpBA	2 SKS
2 KDO710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Obstetri Ginekologi	Prof. Dr. Budi Santoso, dr., SpOG(K)	2 SKS
3 KDD710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Penyakit Dalam	Prof. Dr. Joewono S., M.Sc., SpPD-KR	2 SKS
			6 SKS

Semester III :			
1 KDA710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Kesehatan Anak	dr. Sjamsul Arief, MARS, SpA(K)	2 SKS
2 KDN710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Penyakit Saraf	dr. H.M. Saiful Islam, SpS(K)	2 SKS
3 KUD711	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Kardiologi & Ked. Vaskuler	dr. Muh. Aminuddin, SpJP(K), FIHA, FASCC	2 SKS
4 PNF798	Proposal		1 SKS
			7 SKS

Semester IV :			
1 PNF799	Penelitian dan Ujian Tesis		5 SKS



Kegiatan Pradiks PPDS-1 Prodi Magister Farmasi Klinik FFUA - PPDS FKUA



Kegiatan Praktek Ruangan Diskusi Di Dept./SMF Ilmu Bedah RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Kegiatan Praktek Ruangan Diskusi Di Dept./SMF Kardiologi & Ked. Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Penerimaan Mahasiswa Baru Program Studi Magister Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Universitas Airlangga