

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. Dwi Rahayu R., Apt., SpFRS
9. Dra. Worokarti, Apt., SpFRS
10. Drs. M. Yahya, Apt. SpFRS
11. Dra. Endang M., Apt.M.Pharm
12. Mariyatul Q., S.Si., Apt., SpFRS
13. Irvina Harini, S.Si., Apt., SpFRS
14. Elfri Padolo, S.Si., Apt., SpFRS
15. A.C .Aditya N. G. A, S.Si., Apt, SpFRS
16. Raswita Diniya, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt.
17. Samirah, S.Si, Apt, SpFRS
18. Wenny Putri N., S.Farm, Apt, SpFRS
19. Dewi Wara Shinta, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt
20. Zamrotul Izzah, S.Farm., M.Sc, Apt

6. Biaya Pendidikan

- 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/Kemristekdikti/Kemendes 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.beasiswa.dikti.go.id dan www.beasiswa.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, Institute of Tropical Disease. Tersedia fasilitas e-library untuk akses informasi baru tentang obat dan terapinya.

8. Waktu dan Persyaratan Pembayaran

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

Gelombang I:

SEMESTER GASAL GELOMBANG I TAHUN 2017/2018 PROGRAM MAGISTER	
KEGIATAN	WAKTU
Pendaftaran Online (Pra-pendaftaran)	1 – 28 Maret 2017
Verifikasi Dokumen Pendaftaran	10 – 28 Maret 2017
Pengumuman lolos verifikasi online	10 – 28 Maret 2017
Perbaikan bagi yang tidak lolos	10 – 30 Maret 2017
Pembayaran Biaya Ujian	10 Maret - 1 April 2017
Ujian Tulis Bidang Ilmu	8 April 2017
Ujian TPA & Bahasa Inggris	9 April 2017
Wawancara	9 April 2017
Pengumuman Hasil Seleksi	19 April 2017
Registrasi Mahasiswa Baru	26 - 28 April 2017

Gelombang II:

SEMESTER GASAL GELOMBANG II TAHUN 2017/2018 PROGRAM MAGISTER	
KEGIATAN	WAKTU
Pendaftaran Online (Pra-pendaftaran)	24 April – 10 Mei 2017
Verifikasi Dokumen Pendaftaran	1 – 10 Mei 2017
Pengumuman lolos verifikasi online	1 – 10 Mei 2017
Perbaikan bagi yang tidak lolos	1 – 12 Mei 2017
Pembayaran Biaya Ujian	1 – 16 Mei 2017
Ujian Bid. Ilmu	20 Mei 2017
Ujian TPA & Bahasa Inggris	21 Mei 2017
Wawancara	21 Mei 2017
Pengumuman Hasil Seleksi	6 Juni 2017
Registrasi Mahasiswa Baru	14 – 16 Juni 2017

Calon Peserta Program M.Farm.Klin

- Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing yang telah mendapatkan ijin belajar dari Kemristekdikti/Kemendes RI.
- Lulusan Program Studi S-1 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 S-1 dari PTN/PTS.

- Lulusan Profesi Apoteker (dibuktikan dengan ijazah apoteker asli dan transkrip akademik asli) terakreditasi BAN-PT minimal B dibuktikan dengan sertifikat.

- Bagi calon yang berstatus PNS atau masih aktif bekerja, harus memperoleh ijin, dengan bukti berupa Surat Persetujuan/Ijin Belajar dari Atasan Langsung.

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
- ◆ Informasi lengkap Biaya Pendaftaran dan Biaya Pendidikan dapat diakses melalui

<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 II sesuai jadwal.

10. Kapasitas

Kapasitas peserta didik Program Studi Magister Farmasi Klinik Tahun Akademik 2017/2018 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 2017.

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: ppmb@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 2017-2018



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 2017-2018



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 farmakoeкономи 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 klinik 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 Pendaftaran Program Studi Pascasarjana S2 Profesional Farmasi Magister Farmasi Klinik (dengan Gelar Magister Farmasi Klinik (M.Farm.Klin) tahun ajaran 2017/2018.



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. b. Tujuan Khusus

Lulusan program ini diharapkan mampu:

- Menerapkan keahlian utama (*core competences*) dan *advanced knowledge* terkait fungsi farmasi klinik 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



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

Pendidikan 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 untuk 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. Edjanto, 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	Dr. Suharjono, MS, Apt	2 SKS
4 FAF710	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.IC	1 SKS
7 FAF751	I.V. Admixture	Dra. Soemartina S., MARS., Apt 1 SKS	
8 FTK720	Farmakokinetika Klinik	Dr. Budi Suprapti, 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	Gatut Hardianto, dr., SpOG(K)	2 SKS
3 KDD710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Penyakit Dalam	Prof. Dr.Usman Hadi, dr., SpPD, K-PTI	2 SKS
			6 SKS

Semester III :

1 KDA710	Praktek Farmasi Klinik di Dep./SMF Ilmu Kesehatan Anak	Ka. Dept/SMF, Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo	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
----------	----------------------------	--	-------



Graha Amerta
(Gedung Rawat Inap Utama)
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Kegiatan Praktis PPDS-1
Prodi Magister Farmasi Klinik FFAU - PPDS FKUA
di di RSUD Dr Soetomo



Diskusi Kasus Farmasi Klinik di Dept./SMF Bedah
Ortopedi RSUD Dr. Soetomo Surabaya
Bersama PPDS dan Klinisi



Rumah Sakit Universitas Airlangga
Kampus C - Mulyorejo