



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU FARMASI
2022

TERAKREDITASI A

(Sesuai Keputusan LAM-PTKes
0408/LAM-PTKes/Akr/Mag/XI/2020)

SEKRETARIAT

Gedung Unit IX Lantai 2
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Sekip Utara Yogyakarta 55281
Telp/Fax.: (0274) 546857; Telp.: (0274) 552956
E-mail: pasca_farmasi@ugm.ac.id
Website: <http://programmagister.farmasi.ugm.ac.id>

PENGANTAR

Perkembangan ilmu, teknologi dan pembangunan nasional membutuhkan manusia berkualitas tinggi, baik dalam pengembangan keilmuan maupun pengamalan keahliannya. Dengan melalui peningkatan mutu sumber daya manusia, kesinambungan berbagai pengembangan ilmu dan teknologi dasar dapat dipertahankan dan dikembangkan di tengah keterkaitan antar disiplin keilmuan yang semakin majemuk dan kompleks. Sumbangan keahlian yang lebih profesional bagi kepentingan pembangunan dan kemampuan untuk mengikuti laju perkembangan ilmu dan teknologi, dirasakan sebagai tuntutan yang semakin mendesak dalam segala bidang termasuk bidang kefarmasian.

Fakultas Farmasi UGM sebagai salah satu institusi pendidikan farmasi paling berpengalaman di Indonesia, berupaya berkontribusi dalam peningkatan kemampuan intelektual di bidang farmasi melalui pendidikan yang unggul, penelitian yang inovatif, dan jejaring yang luas sehingga menghasilkan lulusan yang mampu mengelola perubahan, melakukan inovasi, dan berkompetensi sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi. Hal ini diwujudkan melalui Pendidikan Program Pascasarjana, yakni Program Studi Magister Ilmu Farmasi.

Program Studi Magister Ilmu Farmasi (Terakreditasi A Sesuai Keputusan LAM-PTKes No. 0408/LAM-PTKes/Akr/Mag/XI/2020

TUJUAN

Program Studi Magister Ilmu Farmasi, bertujuan menghasilkan lulusan yang menguasai kompetensi dalam penemuan obat dan khasiatnya, baik obat alam maupun obat sintetik, cara pembuatan sediaan obat maupun analisis kualitas sesuai dengan efek yang diharapkan, serta pengembangan berbagai metode pengendalian kualitas obat dan makanan baik secara kimiawi, mikrobiologi, maupun biologi.

KEGIATAN AKADEMIK

Semester	Kegiatan	SKS
I	Perkuliahan	16
II	Perkuliahan	16
III & IV	Tesis	8
	Jumlah SKS	40

KURIKULUM

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
Semester I (Mata Kuliah wajib)			
1	FAF 719	Metodologi Penelitian dan Statistika	2
Mata kuliah <i>General Pharmacy</i> :			
2	FAF 720	Biologi Farmasi	3
3	FAF 721	Farmasetika	3
4	FAF 722	Kimia Farmasi	3
5	FAF 723	Farmakologi dan Toksikologi	3
6	FAF 724	Tesis I (Proposal Tesis)	2
			Jumlah 16
Semester I (Mata Kuliah Kokurikuler)			
1	FAF 762	<i>Pharmaceutical Skills Laboratory</i>	Setara 2 SKS
Semester II (Mata Kuliah Pilihan dan Tesis)			
1		Mata kuliah terkait tesis	12
2		Mata kuliah pilihan bebas	4
3	FAF 761	Tesis II	8
			Jumlah 24
			Jumlah Total 40

KELOMPOK MATA KULIAH TERKAIT TESIS (KMKT)

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
Obat herbal (herbal medicine)			
1	FAF 725	Etnomedisin dan Fitoterapi	2
2	FAF 726	Teknologi Ekstraksi	2
3	FAF 727	Analisis Bahan Alam	2
4	FAF 728	Standardisasi Bahan Alam	2
5	FAF 729	Farmakologi dan Toksikologi Eksperimental	2
6	FAF 741	Teknologi Farmasi	2
Bioteknologi Farmasi			
1	FAF 731	Rekayasa Produk Biosimilar	2
2	FAF 732	Rekayasa Produk Imunomolekuler dan Teknik Imunologi	2
3	FAF 733	Analisis Sediaan Farmasi dan Produk Bioteknologi	2
4	FAF 734	Mikrobiologi Industri	2
5	FAF 735	Kultur Jaringan dan Sel Tanaman	2
6	FAF 736	Metabolomik	2

Pengantaran Obat

1	FAF 737	Farmasi Fisis	2
2	FAF 738	Stabilitas Obat	2
3	FAF 739	Biofarmasetika	2
4	FAF 740	Sistem Penghantar Obat	2
5	FAF 741	Teknologi Farmasi	2
6	FAF 733	Analisis Sediaan Farmasi dan Produk Bioteknologi	2

Penemuan dan Pengembangan Obat Kimia

1	FAF 742	Sintesis Obat	2
2	FAF 743	Elusidasi Struktur	2
3	FAF 744	Isolasi dan Pemurnian Senyawa Bahan Alam	2
4	FAF 729	Farmakologi dan Toksikologi Eksperimental	2
5	FAF 745	Farmakologi-Toksikologi Molekuler	2
6	FAF 746	Desain Obat	2

Penjaminan Kualitas

1	FAF 747	Quality Assurance (+ GMP, GLP, GDP)	2
2	FAF 748	Validasi Proses	2
3	FAF 749	Validasi dan Penjaminan Mutu Analisis	2
4	FAF 733	Analisis Sediaan Farmasi dan Produk Bioteknologi	2
5	FAF 750	Rancangan Percobaan dan Kemometrika	2
6	FAF 727	Analisis Bahan Alam	2

Biofarmasi

1	FAF 745	Farmakologi-Toksikologi Molekuler	2
2	FAF 729	Farmakologi dan Toksikologi Eksperimental	2
3	FAF 751	Farmakogenetik – Genomik	2
4	FAF 752	Interaksi Obat	2
5	FAF 753	Analisis Biomedik	2
6	FAF 730	Metabolit Sekunder	2

MATA KULIAH PILIHAN BEBAS

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	FAF 754	Imunofarmakologi	2
2	FAF 755	Farmakokinetika	2
3	FAF 756	Kosmetika dan Nutrasetika	2
4	FAF 757	Toksikologi Forensik	2
5	FAF 758	Onkologi Molekuler dan Pengembangan Agen Antikanker	2
6	FAF 759	Pharma Engineering & Design	2
7	FAF 760	Sistem Evaluasi Obat	2

Jumlah 14

Mata kuliah pilihan dapat diambil dari mata kuliah wajib/pilihan yang ditawarkan oleh program Magister lain di UGM sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PERSYARATAN & PENDAFTARAN

- Lulus S1 dari Perguruan Tinggi yang telah terakreditasi serendah-rendahnya C.
- Persyaratan lengkap dapat dilihat di website <http://um.ugm.ac.id>
- Lulus seleksi administrasi dan seleksi akademik.

FASILITAS

- Perpustakaan dengan koleksi lengkap
- Laboratorium komputer dan internet, Wi-fi
- Laboratorium-laboratorium di lingkungan Fakultas Farmasi UGM
- Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu, Laboratorium Ilmu Hayati dan Pusat Antar Universitas (Bioteknologi) dan FMIPA UGM
- Kegiatan ekstra kurikuler peningkatan *soft skill*, bahasa Inggris, *Scientific writing*, Klinik manuskrip.
- Beasiswa penyelesaian tesis dan penulisan tesis dalam Bahasa Inggris (Kompetitif)
- Platform pembelajaran secara luring dan daring baik secara sinkronus maupun asinkronus
- Kuliah tamu dari para praktisi berkompeten di bidangnya



PENGELOLA

Penanggung jawab

Prof. Dr. Satibi, M.Si., Apt. (Dekan)

Ketua Program Studi Magister Ilmu Farmasi

Dr. Riris Istighfari Jenie, M.Si., Apt.

STAF PENGAJAR

1. Abdul Rohman, Prof., Dr., M.Si., Apt.
2. Abdul Karim Zulkarnain, Dr. M.Si., Apt.
3. Adam Hermawan, Dr.rer.nat., M.Sc., Apt.
4. Adhyatmika, Dr., Apt.
5. Agung Endro Nugroho, Prof., Dr., M.Si., Apt.
6. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, Dr. M.Sc., Apt.
7. Akhmad Kharis Nugroho, Prof., Dr., M.Si., Apt.
8. Andayana Puspitasari Gani, Dr., M.Si., Apt.
9. Arief Nurrochmad, Dr., S.Si., M.Si., M.Sc., Apt.
10. Artania Adnin Tri Suma, Dr., S.Si.
11. Bambang Sulistyo Ari S., Dr., M.Si.
12. Chairun Wiedyaningsih, Dr., M.Kes., M.App.Sc., Apt.
13. Djoko Santosa, Dr., M.Si.
14. Dyaningtyas Dewi Putri P., M.Sc., Ph.D., Apt.
15. Edy Meiyanto, Prof., Dr., M.Si., Apt.
16. Eka Noviana, M.Sc., Ph.D., Apt.
17. Erna Prawita Setyowati, Prof., Dr., M.Si., Apt.
18. Hari Purnomo, Dr., M.S., Apt.
19. Hilda Ismail, Dr., M.Si., Apt.
20. Ika Puspitasari, Dr., M.Si., Apt.
21. Indah Purwantini, Dr., M.Si., Apt.
22. Khadijah, Dr. Eng., M.Si., Apt.
23. Marlyn Dian Laksitorini, Dr., M.Sc., Apt.
24. Muthi Ikawati, Dr., M.Sc., Apt.
25. M. Novrizal Abdi Sahid, M.Eng., Ph.D., Apt.
26. Nanang Fakhruddin, Dr.rer.nat., M.Si., Apt.
27. Nanang Munif Yasin, Dr., Apt.
28. Nunung Yuniarti, Dr., M.Si., Apt.
29. Puguh Indra Setiawan, Dr., M.Sc., Apt.
30. Puji Astuti, Dr., M.Sc., Apt.

31. Purwantiningsih, Dr., M.Si., Apt.
32. Purwanto, Dr., M.Sc., Apt
33. Ratna Asmah S., Prof., Dr., M.S., Apt.
34. Retno Murwanti, drh., MP., Ph.D.
35. Ritmaleni, Dr., S.Si.
36. Ronny Martien, Dr.rer.nat., M.Si.
37. RR. Endang Lukitaningsih, Dr., M.Si., Apt.
38. Riris Istighfari Jenie, Dr., M.Si., Apt.
39. Rumiayati, Dr., M.Si., Apt.
40. Soni Siswanto, Dr., M.Sc., Apt.
41. Setyowati Triastuti, M.Sc., Ph.D., Apt.
42. Subagus Wahyuono, Prof., Dr., M.Sc., Apt.
43. Sudibyo Martono, Prof., Dr., MS., Apt.
44. Suwidjiyo Pramono, Prof., Dr., DEA., Apt.
45. Sylvia Utami Tunjung P., Dr., M.Si
46. Tatang Irianti, Dr.rer.nat., M.Sc., Apt.
47. Triana Hertiani, Prof. Dr., M.Si., Apt.
48. T.N. Saifullah Sulaiman, Dr., M.Si., Apt
49. Yosi Bayu Murti, Dr.rer.nat., M.Si., Apt.
50. Zullies Ikawati, Prof., Dr., Apt.



