



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS FARMASI

PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU FARMASI



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: www.s2-s3.farmasi.ugm.ac.id

PROGRAM PASCASARJANA

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 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.

Pelayanan kefarmasian sebagai bagian dari pelayanan kesehatan merupakan unsur penting dalam meningkatkan kesejahteraan bangsa. Pendidikan adalah merupakan salah satu usaha untuk mendukung pengembangan sumber daya manusia dalam menangani totalitas pelayanan kefarmasian baik di Perguruan Tinggi, rumah sakit, industri, apotek, dan di tataran birokrasi lain, baik Dinkes Propinsi, Dinkes Kabupaten/Kota, Balai POM, maupun pelayanan Puskesmas.

Fakultas Farmasi UGM sebagai salah satu institusi pendidikan, berupaya membantu melakukan peningkatan kemampuan tenaga farmasi, yang diharapkan mampu mengelola perubahan, melakukan inovasi, dan berkompetensi sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi melalui Pendidikan Program Pascasarjana yakni Program Studi Magister Ilmu Farmasi.



PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI (Terakreditasi A Sesuai Keputusan BAN PT No. 789/SK/BAN-PT/Akred/M/VI/2015)

Program Studi Magister Ilmu Farmasi di Fakultas Farmasi UGM, mempunyai 2 minat:

1. Magister Farmasi Sains dan Teknologi (MFS) dengan 4 konsentrasi yaitu (a) penemuan obat, (b) formulasi obat, (c) pengendalian kualitas obat dan makanan, (d) obat bahan alam.
2. Magister Manajemen Farmasi (MMF) dengan 3 konsentrasi (a) manajemen farmasi administrasi, (b) manajemen farmasi rumah sakit, (c) manajemen farmasi industri.

TUJUAN

- **Magister Farmasi Sains dan Teknologi**, 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.
- **Magister Manajemen Farmasi**, bertujuan memberikan bekal ilmu manajemen farmasi yang siap dikembangkan dengan penekanan pada: (a) kemampuan dan ketrampilan manajerial di bidang farmasi dalam segala sektor yang terkait, yaitu pemerintahan, industri dan rumah sakit; (b) orientasi kemajuan dan keuntungan bagi pengembangan instansi; (c) wawasan luas secara multidisipliner; (d) kemampuan dan ketrampilan dalam komunikasi secara operasional yang efektif; (e) penciptaan jaringan kerja yang efektif; (f) perilaku profesional dalam kerja dan tanggung jawab; (g) pengembangan jiwa *entrepreneurship*.

KEGIATAN AKADEMIK

| Semester | Kegiatan | SKS |
|----------|------------------------|-------|
| I | Perkuliahan (MFS, MMF) | 16-17 |
| II | Perkuliahan (MFS, MMF) | 16-20 |
| III & IV | Tesis | 8 |
| | Jumlah SKS | 40-45 |

KURIKULUM

KURIKULUM MAGISTER FARMASI SAINS DAN TEKNOLOGI

MATA KULIAH WAJIB

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|--------------------------------------|-----|
| 1 | FAF 611 | Filsafat Ilmu | 1 |
| 2 | FAF 612 | Seminar | 1 |
| 3 | FAF 613 | Metodologi Penelitian dan Statistika | 2 |
| 4 | FAF 621 | Biologi Molekuler | 2 |
| 5 | FAF 622 | Farmakologi-Toksikologi Molekuler | 2 |
| 6 | FAF 623 | Analisis Farmasi | 2 |
| 7 | FAF 624 | Kimia Medisinal | 2 |

MATA KULIAH WAJIB KONSENTRASI

Konsentrasi Penemuan Obat

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|-------------------------|-----|
| 8 | FAF 631 | Kimia Fisika Organik | 2 |
| 9 | FAF 632 | Elusidasi Struktur | 2 |
| 10 | FAF 633 | Metabolit Sekunder | 2 |
| 11 | FAF 634 | Bioteknologi Farmasi | 2 |
| 12 | FAF 635 | Sintesis Obat | 2 |
| 13 | FAF 636 | Disain Obat | 2 |
| 14 | FAF 637 | Pemisahan dan Pemurnian | 2 |

Konsentrasi Formulasi Obat

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|-----------------------------------|-----|
| 15 | FAF 641 | Farmasi Fisika | 2 |
| 16 | FAF 642 | Farmakokinetika | 2 |
| 17 | FAF 643 | Biofarmasetika | 2 |
| 18 | FAF 644 | Sistem Penghantaran Obat | 2 |
| 19 | FAF 645 | Teknologi Farmasi | 2 |
| 20 | FAF 646 | Jaminan Kualitas Obat dan Makanan | 2 |
| 21 | FAF 647 | Pengembangan Produk | 2 |

Konsentrasi Pengendalian Kualitas Obat dan Makanan

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|--|-----|
| 22 | FAF 632 | Elusidasi Struktur | 2 |
| 23 | FAF 653 | Instrumentasi Analisis | 2 |
| 24 | FAF 646 | Jaminan Kualitas Obat dan Makanan | 2 |
| 25 | FAF 651 | Analisis Obat dan Makanan Lanjut | 2 |
| 26 | FAF 652 | Analisis Biomedik | 2 |
| 27 | FAF 654 | Stabilitas Obat dan Makanan Lanjut | 2 |
| 28 | FAF 655 | Analisis Kualitas dan Keamanan Produk Bioteknologi | 2 |

Konsentrasi Obat Bahan Alam

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|---|-----|
| 29 | FAF 632 | Elusidasi Struktur | 2 |
| 30 | FAF 712 | Kapita Selekt Metabolit & Produk Bahan Alam | 2 |
| 31 | FAF 633 | Metabolit Sekunder | 2 |
| 32 | FAF 637 | Pemisahan dan Pemurnian | 2 |
| 33 | FAF 657 | Farmakologi-Toksikologi Eksperimental | 2 |
| 34 | FAF 669 | Teknologi Farmasi Bahan Alam | 2 |
| 35 | FAF 661 | Fitofarmaka | 2 |

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|-------------|-----|
| 36 | FAF 600 | Tesis I | 2 |
| 37 | FAF 601 | Tesis II | 6 |

MATA KULIAH PILIHAN

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|---------|--------------------------------------|-----|
| 38 | FAF 655 | Biokimia | 2 |
| 39 | FAF 656 | Imunofarmakologi | 2 |
| 40 | FAF 658 | Teknologi Fermentasi | 2 |
| 41 | FAF 659 | Bioteknologi Kultur Jaringan Tanaman | 2 |
| 42 | FAF 663 | Enzim Amobil | 2 |
| 43 | FAF 667 | Intaraksi Obat | 2 |
| 44 | FAF 670 | Rekayasa Farmasetika | 2 |
| 45 | FAF 671 | Karsinogen | 2 |
| 46 | FAF 713 | Farmasi Klinik | 2 |
| 47 | FAF 715 | Sistem Evaluasi Obat | 2 |
| 48 | FAF 716 | Mikrobiologi Farmasi | 2 |
| 49 | FAF 718 | Kosmetologi | 2 |



KURIKULUM MAGISTER MANAJEMEN FARMASI

MATA KULIAH WAJIB

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|--------|--|-----|
| 1 | MF 601 | Manajemen organisasi | 3 |
| 2 | MF 602 | Manajemen keuangan | 3 |
| 3 | MF 603 | Perilaku organisasi | 3 |
| 4 | MF 604 | Sistem informasi manajemen | 2 |
| 5 | MF 605 | Manajemen strategi | 3 |
| 6 | MF 606 | Manajemen pemasaran farmasi & produk kesehatan | 3 |
| 7 | MF 607 | Manajemen operasi | 3 |
| 8 | MF 608 | Mikroekonomi | 2 |
| 9 | MF 609 | Metodologi penelitian dan statistik | 2 |
| 10 | MF 616 | Asuransi kesehatan | 1 |

MATA KULIAH WAJIB KONSENTRASI

Konsentrasi Manajemen Farmasi Administrasi

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|--------|---|-----|
| 11 | MF 611 | Manajemen distribusi obat | 2 |
| 12 | MF 612 | Farmakoepidemiologi dan farmakoekonomi | 2 |
| 13 | MF 613 | Perilaku penggunaan perbekalan farmasi | 2 |
| 14 | MF 614 | Hukum untuk etika pelayanan kesehatan dan perdagangan farmasi | 2 |
| 15 | MF 615 | Kebijakan Obat Nasional | 2 |

Konsentrasi Manajemen Farmasi Industri

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|--------|---|-----|
| 16 | MF 615 | Kebijakan obat nasional | 2 |
| 17 | MF 621 | Manajemen registrasi perbekalan farmasi | 1 |
| 18 | MF 622 | Manajemen paten | 2 |
| 19 | MF 623 | Manajemen produksi dan jaminan mutu | 3 |
| 20 | MF 624 | Manajemen pengembangan industri farmasi | 2 |



Konsentrasi Manajemen Farmasi Rumah Sakit

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|--------|--|-----|
| 21 | MF 612 | Farmakoepidemiologi dan farmakoekonomi | 2 |
| 22 | MF 613 | Perilaku penggunaan perbekalan farmasi | 2 |
| 23 | MF 614 | Hukum untuk etika pelayanan kesehatan dan perdagangan farmasi | 2 |
| 24 | MF 631 | Sistem pelayanan farmasi di rumah sakit | 2 |
| 25 | MF 632 | Manajemen pengendalian dan pengembangan farmasi di rumah sakit | 2 |
| 26 | MF 633 | Sistem manajemen supply obat di rumah sakit | 2 |

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS |
|-----|--------|-------------|-----|
| 27 | MF 634 | Tesis I | 2 |
| 28 | MF 635 | Tesis II | 6 |

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*.
- Beasiswa penyelesaian tesis dan penulisan tesis dalam Bahasa Inggris (Kompetitif)

PENGELOLA

Penanggung jawab

Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M.Si., Apt. (Dekan)

Ketua Program Studi Magister Ilmu Farmasi

Dr. Erna Prawita Setyowati, M.Si., Apt.

Sekretaris Program Studi Magister Ilmu Farmasi

Dr. Dwi Endarti, M.Sc., Apt.



STAF PENGAJAR

1. Abdul Rohman, Prof., Dr., M.Si., Apt.
2. Abdul Karim Zulkarnain, Dr. M.Si., Apt.
3. Achmad Fudholi, Prof., Dr., DEA., Apt.
4. Adam Hermawan, Dr., M.Sc., Apt.
5. Agung Endro Nugroho, Prof., Dr., M.Si., Apt.
6. Agus Kuncaka, Dr., DEA.
7. Akhmad Kharis Nugroho, Prof., Dr., M.Si., Apt.
8. Ali Ghuftron Mukti, Prof., dr., M.Sc., Ph.D.
9. Andayana Puspitasari Gani, Dr., M.Si., Apt.
10. Anita Lestari, Dra., M.Si.
11. Arief Nurrochmad, Dr., S.Si., M.Si., M.Sc., Apt.
12. Bambang Sulistyo Ari S., Dr., M.Si.
13. Basu Swastha Dharmmesta, Prof., SE., MBA., Ph.D.
14. Chairun Wiedyaningsih, Dr., M.Kes.,
M.App.Sc., Apt.
15. Dani Pratomo, Drs., MM., Apt.
16. Dibyo Pramono, Dr., drg., SU., MDSC.
17. Diah Ayu Puspendari, Dr., MBA., M.Kes., Apt.
18. Djoko Wahyono, Prof., Dr., SU., Apt.
19. Djoko Sujono, Drs., MBA., Apt.
20. Dwi Pudjaningsih, Dra., M.Kes., Apt.
21. Dwi Endarti, Dr., M.Sc., Apt.
22. Eddy Junarsin, Dr.
23. Ediati, Prof., Dr., SE., Apt.
24. Eduardus Tandelilin, Prof., Dr., Drs., MBA.
25. Edy Meiyanto, Prof., Dr., M.Si., Apt.
26. Erna Kristin, Dr., M.Si., Apt.
27. Erna Prawita Setyowati, Dr., M.Si., Apt.
28. Fita Rahmawati, Dr., Sp.FRS., Apt.
29. Gede Bayu Suparta, M.Si., PhD.
30. Hari Kusnanto, Prof. , Dr., dr., SU., MS., Apt.
31. Hari Purnomo, Dr., M.Si., Apt.
32. Harlina Kisdaryono, Dra., MM., Apt.
33. Hilda Ismail, Dr., M.Si., Apt.
34. I Wayan Nuka Lantara, Dr., SE., M.Si.
35. Ibnu Gholib Gandjar, Prof., Dr., DEA., Apt.
36. Iwan Dwiprahasto, Prof., dr., M.Med.Sc., Ph.D.
37. Ika Puspitasari, Dr., M.Si., Apt.

38. Indah Purwantini, Dr., M.Si., Apt.
39. Kuswandi, Prof., Dr., SU., M.Phil., Apt.
40. L. Endang Budiarti, Dra., M.Pharm., Apt.
41. Laksono Trisnantoro, Prof., dr., MSc., Ph.D.
42. Lasiyo, Prof., MA., MM.
43. Maura Linda Sitanggang, Dra., Ph.D.
44. Lucky S. Slamet, Dra., M.Sc., Apt.
45. Lutfan Lazuardi, dr., M.Kes., Ph.D.
46. Lukman Hakim, Prof., Dr., M.Sc., Apt.
47. M. Hawin, Prof., SH., LL.M., Ph.D.
48. Marchaban, Prof., Dr., DESS., Apt.
49. Mimiek Murrukmihadi, Dr., SU., Apt.
50. Muthi Ikawati, Dr., M.Sc., Apt.
51. Nanang Fakhruddin, Dr.rer.nat., M.Si., Apt.
52. Nunung Yuniarti, Dr., M.Si., Apt.
53. Puji Astuti, Dr., M.Sc., Apt.
54. Purwadi, Drs., MBA., Apt.
55. Ratna Asmah S., Prof., Dr., M.Si., Apt.
56. Ragil Sriharto, Cand., Dr.
57. Retno Sunarminingsih, Prof., Dr., M.Sc., Apt.
58. Retno Murwanti, drh., MP., Ph.D.
59. Rina Kuswahyuning, Dr., M.Si., Apt.
60. Ritmaleni, Dr., S.Si.
61. Ronny Martien, Dr.rer.nat., M.Si.
62. RR. Endang Lukitaningsih, Dr., M.Si., Apt.
63. Riris Istighfari Jenie, Dr., M.Si., Apt.
64. Rumiwati, Dr., M.Si., Apt.
65. Samsubar Saleh, Prof., Dr., M.Sc.
66. Sardjiman, Prof., Dr., MS., Apt.
67. Satibi, Dr., M.Si., Apt.
68. Sismindari, Prof., Dr., SU., Apt.
69. Sri Mulyani Mulyadi, Dr., SU., Apt.
70. Sri Sulihtyowati Soebagyo, Prof., Dr., Apt.
71. Subagus Wahyuono, Prof., Dr., M.Sc., Apt.
72. Sudarsono, Prof., Dr., Apt.
73. Sudibyo Martono, Prof., Dr., MS., Apt.
74. Sudjadi, Prof., Dr., MS., Apt.
75. Sugeng Riyanto, Prof. Dr., MS., Apt.
76. Sugiyanto, Prof., Dr., SU., Apt.

77. Sulastomo, Dr., MPH.
78. Sumarni, Dr., M.Si., P.Si.
79. Suci Paramitasari Syahlani, Dr., Ir., MM.
80. Suwaldi Martodiharjo, Prof., Dr., M.Sc., Apt.
81. Suwidjiyo Pramono, Prof., Dr., DEA., Apt.
82. Sudjito, Prof., Dr., M.Si., SH.
83. Susi Ari Kristina, Dr., M.Kes., Apt.
84. Sylvia Utami Tunjung P., Dr., M.Si.
85. Tatang Irianti, Dr., M.Sc., Apt.
86. Tri Murti Andayani, Dr., Sp.FRS., Apt.
87. Triana Hertiani, Dr.rer.nat., M.Si., Apt.
88. T.N. Saifullah Sulaiman, Dr., M.Si., Apt.
89. Wahyono, Prof., Dr., SU., Apt.
90. Wakhid Slamet Ciptono, Dr., MBA., MPM.
91. Yosi Bayu Murti, Dr.rer.nat., M.Si., Apt.
92. Zullies Ikawati, Prof., Dr., Apt.



