



**DOKUMEN SPESIFIKASI  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**

**SPESIFIKASI PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Data 1 Tahun Terakhir:

1.	Fakultas	:	Farmasi
2.	Program Studi	:	Doktor Ilmu Farmasi
3.	Jenjang	:	Doktor
4.	Nama Kaprodi	:	Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
5.	Minat	:	-
6.	Gelar Lulusan	:	Doktor
7.	Alamat	:	Jl. Sekip Utara Yogyakarta, 55281
	Telp./Fax	:	0274 - 543120
	Email	:	doktor.farmasi@ugm.ac.id
	Website	:	<a href="http://programdokter.farmasi.ugm.ac.id">http:// programdokter.farmasi.ugm.ac.id</a>
8.	SK Pendirian	:	SK Dirjen DIKTI No. 580/Dikti/Kep/1993
	Tanggal SK Pendirian	:	29 September 1993
	Pejabat Penandatanganan SK Pendirian PS	:	Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi
	Bulan & Tahun Dimulainya Penyelenggaraan PS	:	29 September 1993
	Nomor SK Izin Operasional (*)	:	931/PI/SK/HT/2014.
	Tanggal SK Izin Operasional	:	20 November 2014.
9.	Visi	:	Menjadi pelopor pendidikan Doktor Ilmu Farmasi yang unggul dan inovatif, di tingkat nasional dan bertaraf internasional, mengikuti kemajuan ilmu dan teknologi, mengedepankan nilai-nilai etika dan moral, dengan dijiwai Pancasila mengabdikan kepada kepentingan bangsa dan kemanusiaan.
10.	Misi	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyelenggarakan pendidikan program doktor ilmu farmasi berbasis penelitian, mengedepankan nilai-nilai etika dan moral, serta berwawasan internasional.</li> <li>2. Melaksanakan pengembangan penelitian multi-, inter- dan trans-disiplin untuk menghasilkan karya-karya penelitian yang aplikatif di bidang kefarmasian dan kesehatan dengan kerjasama eksternal.</li> </ol>

			3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil penelitian untuk menyelesaikan permasalahan bangsa dan kemanusiaan
11.	Tujuan Pendidikan	:	<p>1. Menghasilkan lulusan Pendidikan Tinggi Farmasi yang berjiwa Pancasila, inovatif, unggul secara nasional dan mendapatkan pengakuan internasional.</p> <p>2. Menghasilkan karya penelitian dan pengabdian masyarakat untuk menyelesaikan permasalahan bangsa dan kemanusiaan</p>
12.	Sasaran	:	<p>1. mendapatkan mahasiswa yang bermutu</p> <p>2. meningkatkan mutu proses pendidikan</p> <p>3. meningkatkan mutu penelitian</p> <p>4. meningkatkan mutu pengabdian kepada masyarakat</p> <p>5. meningkatkan mutululusannya</p> <p>6. meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen</p>
13.	Sejarah Singkat	:	<p>Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada didirikan oleh Kementerian Kesehatan RI pada tanggal 27 September 1946 dengan nama Perguruan Tinggi Ahli Obat (PTAO) (tanggal tersebut ditetapkan sebagai hari kelahiran Fakultas Farmasi UGM). Perguruan Tinggi ini bergabung dalam gabungan perguruan tinggi-perguruan tinggi yang terdiri dari Perguruan Tinggi Kedokteran, Perguruan Tinggi Kedokteran Gigi, Perguruan Tinggi Pertanian dan Perguruan Tinggi Kedokteran Hewan yang semuanya diketuai oleh Prof. Dr. M. Sardjito dan berkedudukan di Kompleks RSUD Tegaloyo, Klaten. Universitas Negeri Gadjah Mada (UNGM) dibuka oleh Kementerian PP&amp;K pada tanggal 19 Desember 1949 (sekarang ditetapkan sebagai hari ulang tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta).</p> <p>Sementara itu PT Kedokteran, PT Kedokteran Gigi dan PT Farmasi masih dibawah Kementerian Kesehatan. Melalui PP No.37 tahun 1950 tanggal 14 Agustus 1950 yang ditandatangani oleh Mr. Assat sebagai Presiden RI Sementara, Ki Mangun Sarkoro sebagai Menteri PP&amp;K dan KRT. E. Pringgodigdo sebagai Menteri Kehakiman, Pemerintah RI menegaskan bahwa UNGM termasuk dalam lingkungan Kementerian PP&amp;K. Istilah Perguruan Tinggi diubah menjadi Fakultas yaitu Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi dan Farmasi.</p> <p>Pada tahun 1954 Pemerintah memutuskan untuk menyeragamkan istilah fakultit dan universitas menjadi Fakulta dan Universitas. Yayasan balai Perguruan Tinggi Gadjah Mada milik swasta tidak ada lagi sehingga perkataan Negeri pada UNGM dihapus menjadi UGM. Tingkat promovendus (tingkat 1) perkuliahan di Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi dan Farmasi (FKKGF) masih digabung menjadi satu, dengan dosen-dosen yang sama, akan tetapi pertanyaan ujiannya berbeda. Dalam perkembangan selanjutnya ketiga bidang tersebut dipisahkan menjadi fakultas. Diawali dengan Fakultas Farmasi pada tanggal 19 Desember 1955 berdasarkan SP Menteri PP&amp;K No. 53759/-Kab, kemudian Fakultas Kedokteran Gigi pada tanggal 29 Desember 1960 berdasarkan SP Menteri PP&amp;K No. 1090741/UU. Pada waktu dipisahkan dari FKKGF, Fakultas Farmasi belum mempunyai tenaga pengajar tetap dan oleh karena itu pengurusnya dijabat</p>

		<p>oleh tenaga tidak tetap, sebagai Dekan pertama adalah Prof. Drs. R. Sardjono (dari Fakultas Kedokteran) dan sebagai adalah Sekretaris Prof. Ir. Gembong Soetoto Tjitrosoepomo (dari Fakultas Pertanian). Fakultas Farmasi mempunyai dosen tetap mulai tahun 1963. Pada tahun 1973 Fakultas Farmasi mulai menempati tempat di Sekip Utara hingga sekarang. Walaupun demikian karena kesulitan staf pengajar yang Apoteker, maka tingkat doktoral (tingkat akhir program S1) dan tingkat apoteker masih diselenggarakan di Semarang karena pada waktu itu di Semarang yang tersedia tenaga Apoteker sebagai staf pengajar. Baru tahun 1977 seluruh seluruh proses belajar-mengajar di Fakultas Farmasi bisa diselenggarakan di Yogyakarta dalam satu kampus di Sekip Utara Yogyakarta.</p>
14.	Struktur Organisasi	<p>STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS GADJAH MADA</p> <p>The organizational chart shows the following structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dean:</b> Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M.Si., Apt.</li> <li><b>Vice Deans:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan: Dr. rer.nat. Tiara Hartini M.Si., Apt.</li> <li>Wakil Dekan Bidang PPM, Kersasama &amp; Alumni: Dr. R.R. Endang Lukitingsih, M.Si., Apt.</li> <li>Wakil Dekan Bidang Karir: Apt. &amp; SNI: Dr. Sidi, M.Si., Apt.</li> </ul> </li> <li><b>Supporting Units:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Serat Fakultas: Prof. Dr. Sarnudin, S.U., Apt.</li> <li>Sekretaris Serat Fakultas: Prof. Dr. Fatma Adhira Susanti, M.Si., Apt.</li> <li>Gugus Jaminan Mutu, Komite Kurikulum, Unit Pusat Kajian CRC, Unit Pusat Kajian CNAR, Unit Pusat Kajian MMAFAR, Unit Pusat Kajian CCRC, Unit Pengabdian Masyarakat, Unit Alumni &amp; Career Development Center (ACCDC), Unit Publikasi.</li> <li>Perpustakaan dan IT: Dr. Muji' Ikawati, M.Si., Apt.</li> <li>Kepala Kantor Administrasi: Bambang Wibisono, S.E.T, M. Ed.</li> <li>Kepala Biro Negeri dan Kerjasama: Tjiandjaja, BA.</li> <li>Kepala Seksi Keagamaan dan Umum: NurLuf, ST.</li> </ul> </li> <li><b>Departments and Programs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program Sarjana (S1) Program Studi Farmasi</li> <li>Program Profesi Program Studi Pendidikan Apoteker</li> <li>Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi</li> <li>Program Magister Program Studi Farmasi Klinik</li> <li>Program Doktor Program Studi Ilmu Farmasi</li> <li>Kelompok Departemen Biologi Farmasi: Dr. Indah Purwaniti, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Biologi Farmasi: Dr. rer. nat. Nanang Fatmudin, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Farmaseutika: Prof. Dr. Achmad Khair Nugroho, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Farmaseutika: Septimawati Dwi Prasetyo, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Kimia Farmasi: Dr. Ruziqi, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Kimia Farmasi: Dr. Rina Isyhora, M.Si., Apt.</li> <li>Kelompok Departemen Farmologi dan Farmasi Klinik: Dr. Tri Murti Andayani, Sp.FRS., Ph.D.</li> <li>Kelompok Departemen Farmologi dan Farmasi Klinik: Dr. Panembegh, M.Si., Apt.</li> <li>Lab. Mikrobiologi Farmasi: Prof. Dr. Ningsih, S.U., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Fisiologi: Prof. Dr. Susanto, Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Toksikologi: Prof. Dr. Susanti, M.Sc., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Toksikologi: Dr. Tri Koesling, M.Si., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Toksikologi: Dr. R. Nurul, S.Si.</li> <li>Lab. Farmasi Toksikologi: Dr. Suci W. Koesno, M.Si., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Kimia: Dr. Nurul, S.Si.</li> <li>Lab. Farmasi Kimia: Dr. D. Supriyanto, M.Si., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Farmakologi: Dr. D. Laksana, M.Si., Apt.</li> <li>Lab. Farmasi Farmakologi: Dr. D. Supriyanto, S.U., Apt.</li> <li>Lab. Mikrobiologi Farmasi: Dr. Nurul, S.Si.</li> <li>Lab. Mikrobiologi Farmasi: Dr. D. Supriyanto, S.U., Apt.</li> </ul> </li> </ul>
15.	Sistem Penjaminan Mutu	LAMPT-KES
16.	Akreditasi oleh BAN-PT	Tahun 2015 Nilai A
	Nomor SK BAN-PT	844/SK/BAN-PT/Akred/D/VIII/2015.
	Akreditasi oleh LAMPT-KES	Tahun 2020 Nilai A
	Nomor SK LAMPT-KES	0407/LAM-PTkes/Akr/Dok/XI/2020 20 November 2020
17.	Daftar dosen sesuai EPSBED (minimal 6 orang dosen)	<p>Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati.  Dra. apt. Tri Murti Andayani, Sp.FRS., Ph.D.  Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS.  Dr. apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm.  Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.</p>

			<p>Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.  Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.  Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.  Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.  Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si.  Dr. apt. Puji Astuti, M.Sc.  Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.  Dr. apt. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M.App.Sc.  Dr. apt. Susi Ari Kristina, M.Kes.  Dr. apt. Dwi Endarti, M.Sc.  apt. Anna Wahyuni Widayanti, M.P.H., Ph.D  Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.  Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si.  Dr.rer.nat. apt. R.R. Endang Lukitaningsih, M.Si.  Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.  Dr. apt. Ika Puspita Sari, M.Si.  Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si.  Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si.  Dr. apt. Rumiati, M.Si.  Dr. Djoko Santosa, M.Si.  Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.  Ritmaleni, S.Si., Ph.D.  Dr.rer.nat. apt. Tatang Irianti, M.Sc.  Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.  Dr.rer.nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si.  Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.  Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.  Dr. B.S. Ari Sudarmanto, M.Si.  drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.  Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.  Dr.rer.nat apt. Adam Hermawan, M.Sc.  Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruhin, M.Si.  Dr. apt. Hari Purnomo, M.S.  Dr. apt. Nunung Yuniarti, M.Si.  apt. Adhyatmika, M.Biotech. Ph.D.  apt. Muhammad Novrizal Abdi Sahid, M.Eng., Ph.D.  Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.  apt. Eka Noviana., M.Sc, Ph.D.  apt. Rohmad Yudi Utomo, M.Si, Ph.D</p>
18.	Dosen tidak tetap: penugasan tambahan	:	-
19.	Jumlah Mahasiswa		160
	Mahasiswa Indonesia	:	159
	Mahasiswa asing	:	1

20.	Deskripsi Kompetensi Lulusan Prodi	: 1. Akademisi/Teacher: Menjadi Akademisi yang menguasai konsep integritas akademik, filosofi keilmuan farmasi, teori dan konsep umum sains lanjut dalam bidang sains teknologi farmasi maupun farmasi klinik komunitas, profesional dalam melakukan proses pembelajaran, dan mampu menguasai dan mengembangkan teori baru.
		2. Peneliti/Researcher: Menjadi peneliti di bidang farmasi yang mandiri, menguasai kaidah riset dalam pengembangan dan penerapan ilmu kefarmasian di bidang sains teknologi farmasi maupun farmasi klinik komunitas, serta mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan penelitian ilmu farmasi yang inovatif untuk meningkatkan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, melalui pendekatan inter, multi dan transdisipliner.
		3. Pemimpin/Leader: Menjadi leader yang mampu menginternalisasi semangat kemandirian dan mampu mengevaluasi serta mengambil keputusan dan menunjukkan kinerja mandiri untuk menghasilkan solusi secara berintegritas guna memecahkan masalah-masalah terkait ilmu farmasi dan kesehatan dalam masyarakat.
21.	Kurikulum jalur Reguler	: Kurikulum Program Studi S3 Ilmu Farmasi jalur regular terdiri atas 42 SKS (bagi angkatan 2016 dan sebelumnya, yang terdiri atas 10 SKS perkuliahan dan 32 SKS penelitian untuk menghasilkan Disertasi) dan terdiri atas 46 SKS (bagi angkatan 2017 dan sesudahnya), yang terbagi menjadi 12 SKS perkuliahan dan 32 SKS penelitian untuk menghasilkan disertasi). Untuk angkatan 2017, beban studi perkuliahan yang ditempuh oleh mahasiswa adalah 12 SKS yang terdiri dari, mata kuliah umum 4 SKS (harus diikuti oleh semua peserta program), matakuliah utama 4 SKS (diikuti oleh mahasiswa yang materi pokoknya atau penelitian disertasinya sesuai dengan bidang yang diteliti) dan mata kuliah pendukung disertasi 4 SKS. Mata kuliah pendukung adalah matakuliah yang materinya dapat berhubungan atau mendukung penelitian disertasi. Sebagai contoh: Mahasiswa mengambil materi disertasi dalam bidang Farmasetika, maka mahasiswa mengambil mata kuliah penulisan dan publikasi ilmiah 4 SKS, Farmasetika dan Teknologi Farmasi I dan II, masing-masing 2 SKS, dan mata kuliah pendukung Farmakologi II 2 SKS dan Biologi II 2 SKS, sehingga jumlah beban perkuliahan adalah 12 SKS. Beban studi penelitian untuk menghasilkan disertasi adalah sebesar 32 SKS dinilai berdasarkan kemampuan mahasiswa untuk melaksanakan penelitian S3 secara komprehensif dari awal sampai akhir dengan tahapan sebagai berikut: a. Proposal penelitian dan kecakapan komprehensif dasar dengan bobot 4 SKS b. Monitoring dan evaluasi kemajuan proses penelitian yang dilaksanakan setiap semester dengan bobot 5 SKS c. Pemaparan hasil penelitian untuk disertasi dengan bobot 4 SKS d. Kelayakan naskah disertasi dengan bobot 4 SKS

		<p>e. Ujian akhir disertasi dalam bentuk ujian tertutup dan atau tanpa ujian terbuka dengan bobot 15 SKS.</p> <p>Semua mata kuliah dilengkapi dengan deskripsi mata kuliah, silabus dan SAP yang tercantum dalam dokumen RPKPS.</p>															
	<p>Kurikulum Jalur Penelitian (<i>by Research</i>)</p>	<p>Kurikulum Program Studi S3 Ilmu Farmasi jalur penelitian (<i>by research</i>) terdiri atas 46 SKS yang terbagi menjadi 6 SKS perkuliahan dan 40 SKS penelitian untuk menghasilkan disertasi). Beban studi penelitian untuk menghasilkan Disertasi pada jalur penelitian (<i>by research</i>) adalah sebesar 40 (empat puluh) SKS dinilai berdasarkan kemampuan mahasiswa untuk melaksanakan penelitian Disertasi secara komprehensif dari awal sampai akhir dengan tahapan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proposal Penelitian dan Kecakapan Komprehensif Dasar dengan bobot studi 4 (empat) SKS</li> <li>2. Seminar Kemajuan Penelitian dilaksanakan setiap semester dengan total bobot studi 7 (tujuh) SKS, yang dibagi dalam 4 (empat) pembagian, meliputi: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Seminar Hasil Penelitian Disertasi I dengan bobot 1 (satu) SKS</li> <li>b. Seminar Hasil Penelitian Disertasi II dengan bobot 2 (dua) SKS</li> <li>c. Seminar Hasil Penelitian Disertasi III dengan bobot 2 (dua) SKS</li> <li>d. Seminar Hasil Penelitian Disertasi IV dengan bobot 2 (dua) SKS</li> </ol> </li> <li>3. Publikasi Hasil Penelitian Disertasi dengan bobot studi 6 (enam) SKS</li> <li>4. Pemaparan Hasil Penelitian untuk disertasi dengan bobot studi 4 (empat) SKS</li> <li>5. Kelayakan Naskah Disertasi dengan bobot studi 4 (empat) SKS</li> <li>6. Ujian Tertutup Disertasi dengan bobot studi sebesar 15 (limabelas) SKS</li> </ol>															
		<p><b>RINCIAN KURIKULUM PROGRAM STUDI S3 ILMU FARMASI TAHUN 2023/2024 JALUR REGULER</b></p> <p><b>PERKULIAHAN</b></p> <p><b>1. MATA KULIAH WAJIB</b></p> <table border="1" data-bbox="566 1425 1404 1753"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Bidang Ilmu</th> <th>Nama Mata Kuliah</th> <th>Kode MK</th> <th>S K S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Umum</td> <td>Metodologi Penelitian untuk Doktor</td> <td>FAS3220101</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Umum</td> <td>Penulisan Ilmiah</td> <td>FAS3220102</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2. MATA KULIAH PILIHAN</b></p>	No.	Bidang Ilmu	Nama Mata Kuliah	Kode MK	S K S	1	Umum	Metodologi Penelitian untuk Doktor	FAS3220101	2	2	Umum	Penulisan Ilmiah	FAS3220102	2
No.	Bidang Ilmu	Nama Mata Kuliah	Kode MK	S K S													
1	Umum	Metodologi Penelitian untuk Doktor	FAS3220101	2													
2	Umum	Penulisan Ilmiah	FAS3220102	2													

No.	Bidang Ilmu	Nama Mata Kuliah	Kode MK	S K S
1	Farmasetika & Teknologi Farmasi	Farmasetika & Teknologi Farmasi I	FAS3220103	2
2	Farmasetika & Teknologi Farmasi	Farmasetika & Teknologi Farmasi II	FAS3220104	2
3	Biologi Farmasi	Biologi Farmasi I	FAS3220105	2
4	Biologi Farmasi	Farmasi Bahan Alam Lanjut	FAS3220106	2
5	Rekayasa Makromolekul	Bioinformatika Farmasi	FAS3220107	2
6	Rekayasa Makromolekul	Teknik Biologi Molekuler	FAS3220108	2
7	Kimia Farmasi Analisis	Analisis Farmasi	FAS3220109	2
8	Kimia Medisinal	Elusidasi Struktur	FAS3220110	2
9	Kimia Medisinal	Kimia Informatika dan Pemodelan Molekuler	FAS3220111	2
10	Kimia Medisinal	Sintesis Senyawa Organik dan Kimia Hijau	FAS3220112	2
11	Farmakologi dan Toksikologi	Farmakologi dan Toksikologi I	FAS3220113	2
12	Farmaskologi dan Toksikologi	Farmakologi dan Toksikologi I	FAS3220114	2
13	Farmaskologi dan Toksikologi	Farmakologi dan Toksikologi Eksperimental	FAS3220115	2
14	Farmasi Klinik	Uji Klinik	FAS3220116	2
15	Farmasi Klinik	Farmakovigilans	FAS3220117	2
16	Farmasi Klinik	Pelayanan Geriatri	FAS3220118	2
17	Farmasi Klinik	Farmakoekonomi Lanjut	FAS3220119	2



18	Farmasi Klinik	Model Intervensi Farmasi Klinik	FAS3220120	2
19	Farmasi komunitas	Farmasi komunitas	FAS3220121	
20	Farmasi Manajemen	Farmasi Manajemen I	FAF8611	2
21	Farmasi Manajemen	Farmasi Manajemen II	FAF8621	2
22	Sesuai Topik Disertasi	Mata kuliah di Prodi Strata S3 lain di UGM atau di luar UGM	Kode Mata kuliah dan SKS menyesuaikan kurikulum yang berlaku.	
23	Sesuai Topik Disertasi	Kapita Selektta Ilmu Farmasi	FAS3220124	

## 2. MATA KULIAH DISERTASI

No.	Nama Mata Kuliah	Kode MK	SKS
1.	Proposal Penelitian dan Kecakapan Komprehensif Dasar	FAS3220201	4
2.	Kemajuan Penelitian Disertasi I	FAS3220202	1
3.	Kemajuan Penelitian Disertasi II	FAS3220301	2
4.	Kemajuan Penelitian Disertasi III	FAS3220401	2
5.	Kemajuan Penelitian Disertasi IV	FAS3220401	2
6.	Pemaparan Hasil Penelitian Disertasi	FAS3220502	4
7.	Kelayakan Disertasi	FAS3220601	4
8.	Ujian Disertasi	FAS3220602	15

## RINCIAN KURIKULUM PROGRAM STUDI S3 ILMU FARMASI TAHUN 2023/2024 JALUR PENELITIAN (BY RESEARCH)

### PERKULIAHAN

#### 1. MATA KULIAH WAJIB

No.	Bidang Ilmu	Nama Mata Kuliah	Kode MK	SKS
-----	-------------	------------------	---------	-----

1	Umum	Metodologi Penelitian untuk Doktor	FAS3220101	2
2	Umum	Penulisan Ilmiah	FAS3220102	2

## 2. MATA KULIAH PILIHAN

No.	Bidang Ilmu	Nama Mata Kuliah	Kode MK	SKS
1	Sesuai Topik Disertasi	Mata kuliah yang tersedia pada jalur reguler, dan di Prodi Strata S3 lain di UGM atau di luar UGM	Kode Mata kuliah dan SKS menyesuaikan kurikulum yang berlaku.	

## 2. MATA KULIAH DISERTASI

No.	Nama Mata Kuliah	Kode MK	SKS
1.	Proposal Penelitian dan Kecakapan Komprehensif Dasar	FAS3220201	4
2.	Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi I	FAS3220202 3	1
3.	Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi II	FAS3220302	2
4.	Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi III	FAS3220402	2
5.	Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi IV	FAS3220503	2
6.	Publikasi Hasil Penelitian Disertasi	FAS3220504	6
7.	Pemaparan Hasil Penelitian Disertasi	FAS3220505	4
8.	Kelayakan Disertasi	FAS3220603	4
9.	Ujian Disertasi	FAS3220604	15

22. **Peta Kurikulum** :

**PETA KURIKULUM PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI  
JALUR REGULER DAN JALUR PENELITIAN**

Capaian Pembelajaran Program Studi ( <i>Program Learning Outcomes</i> ) Program Studi Doktor Ilmu Farmasi ( <i>Doctoral Program in Pharmaceutical Sciences</i> )														
MATA KULIAH ( <i>COURSES</i> )	CPL ( <i>PLO</i> )													
	1			2				3				4		
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2
<b>Mata kuliah wajib (<i>Compulsory courses</i>)</b>														
Metodologi Penelitian untuk Doktor <i>Research Methodology for PhD</i>							√	√						
Penulisan Ilmiah <i>Scientific writing</i>							√	√						
<b>Mata kuliah pilihan (<i>Elective courses</i>); mata kuliah pendukung Disertasi (<i>Dissertation support courses</i>)</b>														
Farmasetika dan Teknologi Farmasi I <i>Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology I</i>				√	√	√								
Farmasetika dan Teknologi Farmasi II <i>Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology II</i>				√	√	√								
Biologi Farmasi <i>Pharmaceutical Biology</i>				√	√	√								
Farmasi Bahan Alam Lanjut <i>Advanced Natural Product Pharmaceuticals</i>				√	√	√								
Bioinformatika Farmasi <i>Pharmaceutical Bioinformatics</i>				√	√	√								
Teknik Biologi Molekuler <i>Methods in Molecular Biology</i>				√	√	√								
Analisis Farmasi <i>Pharmaceutical Analysis</i>				√	√	√								
Elusidasi Struktur <i>Structure Elucidation</i>				√	√	√								
Kimia Informatika dan Pemodelan Molekuler <i>Cheminformatics and Molecular Modeling</i>				√	√	√								
Sintesis Senyawa Organik dan Kimia Hijau <i>Organic Chemistry Synthesis and Green Chemistry</i>				√	√	√								
Farmakologi dan Toksikologi I <i>Pharmacology and Toxicology I</i>				√	√	√								
Farmakologi dan Toksikologi II <i>Pharmacology and Toxicology II</i>				√	√	√								
Farmakologi dan Toksikologi Eksperimental <i>Experimental Pharmacology and Toxicology</i>				√	√	√								
Uji Klinik <i>Clinical Trial</i>	√			√	√	√								
Farmakovigilans <i>Pharmacovigilance</i>				√	√	√								
Pelayanan Geriatri <i>Geriatric Care</i>				√	√	√								
Farmakoekonomi Lanjut <i>Advanced Pharmacoeconomy</i>				√	√	√								
Model Intervensi Farmasi Klinik <i>Intervention Model in Clinical Pharmacy</i>	√			√	√	√								
Farmasi Komunitas <i>Community Pharmacy</i>	√			√	√	√								
Farmasi Manajemen I <i>Pharmaceutical Management I</i>	√			√	√	√				√				
Farmasi Manajemen II <i>Pharmaceutical Management II</i>	√			√	√	√			√		√	√		
Mata kuliah di Prodi Strata S3 lain di UGM atau di luar UGM. <i>Other courses provided in other PhD program in or outside of UGM</i>				√	√	√								
Kapita Selekta Ilmu Farmasi <i>Capita Selecta in Pharmaceutical Science</i>				√	√	√								
<b>Mata kuliah Disertasi (<i>Dissertation</i>)</b>														
Proposal Penelitian dan Kecakapan Komprehensif Dasar <i>Research Proposal and Comprehensive Basic Skills</i>				√				√	√					
Kemajuan Penelitian Disertasi I <i>Dissertation Research Progress I</i>													√	√
Kemajuan Penelitian Disertasi II <i>Dissertation Research Progress II</i>													√	√
Kemajuan Penelitian Disertasi III <i>Dissertation Research Progress III</i>													√	√
Kemajuan Penelitian Disertasi IV <i>Dissertation Research Progress IV</i>													√	√
Publikasi Hasil Penelitian Disertasi <i>Publication of Dissertation Result</i>	√	√											√	√
Pemaparan Hasil Penelitian Disertasi <i>Presentation of Dissertation Result</i>													√	√
Kelayakan Disertasi <i>Dissertation Eligibility</i>	√	√												
Ujian Disertasi <i>Dissertation Examination</i>									√	√	√	√	√	√

23.	Dukungan untuk mahasiswa dalam proses pembelajaran	:	<p>1. Laboratorium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorium Fitokimia dan Farmakognosi-Fitokimia</li> <li>Laboratorium Mikrobiologi dan Biologi Sel</li> <li>Laboratorium Manajemen Farmasi dan Farmasi Masyarakat</li> <li>Laboratorium Farmasi Fisik</li> <li>Laboratorium Teknologi Farmasi</li> <li>Laboratorium Kimia Medisinal</li> <li>Laboratorium Kimia Farmasi Analitik</li> <li>Laboratorium Rekayasa Makromolekul</li> <li>Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi</li> <li>Laboratorium Farmasi Klinik dan Farmakoterapi</li> </ul> <p>2. Ruang Diskusi dan ruang kuliah</p>
24.	Sistem Evaluasi Jalur Reguler	:	<p>1. Ujian Tengah Semester</p> <p>2. Ujian Akhir Semester</p> <p>3. Ujian Disertasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ujian Komprehensif</li> <li>Ujian Monitoring dan Evaluasi</li> <li>Ujian Kelayakan Hasil</li> <li>Seminar Presentasi Hasil Disertasi</li> <li>Ujian Tertutup Disertasi</li> </ul> <p>4. Ujian Terbuka Disertasi</p>
	Sistem Evaluasi Jalur Penelitian (By Research)	:	<p>1. Ujian Tengah Semester</p> <p>2. Ujian Akhir Semester</p> <p>3. Ujian Disertasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ujian Komprehensif</li> <li>Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi</li> <li>Publikasi Hasil Penelitian Disertasi</li> <li>Pemaparan Hasil Penelitian Disertasi</li> <li>Ujian Kelayakan Hasil</li> <li>Ujian Tertutup Disertasi</li> </ul> <p>4. Ujian Terbuka Disertasi</p>
25.	Sistem seleksi calon mahasiswa	:	Mengikuti sistem seleksi di <a href="http://um.ugm.ac.id">um.ugm.ac.id</a> , ditambah seleksi wawancara