



PEDOMAN PELAKSANAAN KURIKULUM 2022

DAN

PERATURAN PERALIHANNYA (V.2)

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2022

**PEDOMAN PELAKSANAAN
KURIKULUM 2022
DAN
PERATURAN PERALIHANNYA (V.2)**



PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2022

Daftar Isi

I.	Pendahuluan.....	3
II.	Visi.....	3
III.	Misi	3
IV.	Tujuan.....	4
V.	Profil Lulusan	4
VI.	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	5
VII.	Persyaratan Penyelesaian Studi	7
VIII.	Mata Kuliah.....	7
IX.	Perubahan Mata Kuliah	10
X.	Peraturan Peralihan	14
XI.	Peraturan Pelaksanaan Kurikulum 2022.....	15
XII.	Lain-lain.....	17

KURIKULUM TAHUN 2022 (V.2)

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

I. PENDAHULUAN

Pendidikan tinggi farmasi harus mampu memenuhi kebutuhan akan pelayanan kesehatan yang bermutu. Berbagai perkembangan yang terjadi baik di tingkat nasional maupun global sangat besar berpengaruh terhadap penyelenggaraan pendidikan dan mutu lulusan sarjana farmasi. Program Studi Sarjana Farmasi (PSSF) Unwahas sebagai salah satu penyelenggara pendidikan tinggi farmasi di Indonesia harus mampu memenuhi tuntutan kebutuhan tenaga kefarmasian yang bermutu, serta relevan dengan kebutuhan kesehatan masyarakat. Lulusan sarjana farmasi harus mampu menyediakan obat (sediaan farmasi) yang aman, efektif, stabil dan bermutu, serta mampu melakukan pelayanan kefarmasian yang berfokus pada keamanan dan kemanjuran penggunaan obat.

PSSF Unwahas didukung dengan 4 (empat) Bidang Keilmuan sebagai unit pengembangan bidang ilmu farmasi yaitu (1) Biologi Farmasi; (2) Kimia Farmasi; (3) Farmasetika dan Teknologi Farmasi dan (4) Farmakologi dan Farmasi Klinik. Pengembangan setiap bidang keilmuan secara fisik difasilitasi dengan laboratorium.

Pengembangan PSSF harus memperhatikan perkembangan terkini ilmu kefarmasian dan menyesuaikan visi keilmuan, perubahan global, serta pemenuhan kebutuhan *stakeholder*. Kurikulum 2022 dirancang untuk menjalankan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, dan menyesuaikan dengan Capaian Pembelajaran Lulusan Pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker yang ditetapkan Asosiasi Pendidikan Tinggi Farmasi Indonesia, 2021.

II. VISI

Menjadi program studi sarjana farmasi yang unggul di tingkat nasional dan internasional dalam mentransformasikan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang farmasi berdasarkan nilai-nilai Islam Ahlussunnah wal Jama'ah.

III. MISI

1. Melaksanakan program pendidikan S-1 Farmasi yang memiliki keunggulan kompetitif dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang farmasi dengan menerapkan nilai-nilai Islam Ahlussunnah wal Jamaah.
2. Melaksanakan kajian, penelitian dan merintis penemuan serta mempublikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang farmasi dengan menerapkan nilai-nilai Islam Ahlussunnah wal Jamaah.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan hasil penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi bidang farmasi dengan menerapkan nilai-nilai Islam Ahlussunnah wal Jamaah.
4. Menjalankan berbagai program sebagai penerapan hasil kerjasama yang telah terjalin dengan berbagai pihak baik di dalam maupun di luar negeri untuk penguatan, pengembangan dan keunggulan program studi.
5. Melaksanakan tata pamong yang baik (*good institutional governance*).

IV. TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan sarjana farmasi yang unggul di tingkat nasional dan internasional yang memiliki karakter Islam Ahlussunnah wal Jamaah.
2. Terlaksananya berbagai kegiatan penelitian yang dipublikasikan pada berbagai jurnal terakreditasi nasional dan internasional.
3. Terlaksananya berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat di bidang kesehatan untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.
4. Terlaksananya berbagai program hasil penerapan kerjasama dengan berbagai pihak baik di dalam maupun di luar negeri untuk penguatan, pengembangan dan keunggulan program studi.
5. Terlaksananya tata pamong yang baik (*good institutional governance*).

V. PROFIL LULUSAN

Lulusan PSSF Unwahas dalam kurun waktu masa studi mampu menunjukkan sikap, pengetahuan dan keterampilan sebagai berikut:

No	Profil Lulusan*	Deskripsi
1	Peduli dan santun dalam melayani (<i>Care-giver</i>)	Melayani permintaan obat dan sediaan farmasi dengan resep atau atas permintaan sendiri (APS)
2	Pembuat keputusan yang Tepat dan Cepat (<i>Decision-maker</i>)	Mengambil keputusan pada setiap pekerjaan kefarmasian atas dasar: Ilmu, Legal, dan Etik
3	Pencerah Kepentingan Multipihak (<i>Communicator</i>)	Mampu berkomunikasi secara profesional
4	Pengelola Andal yang Sangat Teliti (<i>Manager</i>)	Mampu melakukan atau membuat tata laksana dalam rangka melakukan pekerjaan kefarmasian
5	Pembelajar sepanjang hayat (<i>Life-Long Learner</i>)	Bersikap sebagai pembelajar sepanjang hayat dalam rangka menjaga kompetensi dan integritas
6	Pribadi yang Sigap Mengajarkan (<i>Teacher</i>)	Mampu mengajarkan pengalaman dan kompetensinya kepada generasi selanjutnya
7	Pemimpin arah dan Tujuan (<i>Leader</i>)	Mampu memberikan arah dan petunjuk dalam menjalankan tujuan profesi
8	Pencari dan Penemu Cara Baru (<i>Researcher</i>)	Mampu menemukan cara baru atau kreativitas dan inovasi dalam melakukan pekerjaan kefarmasian atau tugas profesi
9	Pemanfaat peluang (<i>Entrepreneur</i>)	Peka terhadap peluang dan mampu memanfaatkannya untuk peningkatan kinerja profesional

*: Capaian Pembelajaran Lulusan Pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker, APTFI 2021

VI. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

Pada saat lulus, lulusan PSSF Unwahas mempunyai kemampuan sebagai berikut:

No	Capaian Pembelajaran (CP)	Sumber Acuan
I	CPL Sikap (S)	
1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	Lampiran Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;	
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;	
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;	
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;	
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;	
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;	
8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;	
9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;	
10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;	
11	Memiliki pandangan yang memuliakan kesetaraan hak setiap individu dengan perhatian khusus terhadap yang kurang beruntung;	Visi Universitas Wahid Hasyim
12	Menjaga keseimbangan kesehatan jasmani dan rohani;	
13	Berlaku adil dan tidak memiliki kecenderungan terhadap masyarakat tertentu;	
14	Menjunjung sikap toleransi dalam perbedaan pandangan dalam berbagai masalah kemasyarakatan;	
15	Amar ma'ruf nahi munkar dalam segala aspek kehidupan bersama.	
II	CPL Penguasaan Pengetahuan (PP)	
1	Menguasai teori, metode, aplikasi ilmu, dan teknologi farmasi (farmasetika, kimia farmasi, farmakognosi, farmakologi), konsep dan aplikasi ilmu biomedik (biologi, anatomi manusia, mikrobiologi, fisiologi, patofisiologi, etik biomedik, biostatistik), konsep farmakoterapi, pharmaceutical care, serta prinsip pharmaceutical calculation, epidemiologi, pengobatan berbasis bukti, dan farmakoekonomi.	Capaian Pembelajaran Lulusan Pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker, APTFI Tahun 2021
2	Menguasai pengetahuan tentang manajemen farmasi, sosio-farmasi, hukum dan etik farmasi, teknik komunikasi, serta prinsip dasar keselamatan kerja.	
III	CPL Keterampilan Umum (KU)	
1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang	Lampiran Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang

	keahliannya;	Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;	
3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;	
4	Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;	
5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;	
6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;	
7	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;	
8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan	
9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.	
IV	CPL Keterampilan Khusus (KK)	
1	Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat berdasarkan analisis informasi dan data, menggunakan pendekatan berbasis bukti dalam perancangan, pembuatan/penyiapan, pendistribusian, pengelolaan dan/atau pelayanan sediaan farmasi untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi.	Capaian Pembelajaran Lulusan Pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker, APTFI Tahun 2021
2	Mampu melakukan praktik kefarmasian disupervisi oleh apoteker secara bertanggungjawab sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan dan kode etik yang berlaku.	
3	Melaksanakan riset dan mengidentifikasi serta menyelesaikan problem untuk berkontribusi pada perbaikan dalam ilmu farmasi.	
4	Memiliki karakteristik kepemimpinan yang baik dalam suatu organisasi.	
5	Mampu mengelola praktik kefarmasian secara mandiri disupervisi apoteker, memimpin dan mengelola pekerjaan kelompok, serta bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.	Capaian Pembelajaran Lulusan Pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker, APTFI Tahun 2021
6	Mampu berkomunikasi dan berkolaborasi secara interpersonal dan interprofessional terkait praktik kefarmasian.	
7	Mampu mengevaluasi diri dan mengelola pembelajaran sendiri dalam upaya meningkatkan kemampuan praktik kefarmasian.	

8	Memahami peraturan perundang-undangan dan artinya untuk praktik kefarmasian, urusan farmasetikal, dan kesehatan masyarakat, khususnya mengatur penyiapan dan penyerahan sediaan farmasi dan produk terkait ("kuasi" obat, kosmetik, alat kesehatan, dan obat untuk regeneratif).	
---	--	--

VII. PERSYARATAN PENYELESAIAN STUDI

Persyaratan	Kurikulum Tahun 2019	Kurikulum Tahun 2022
Jumlah SKS yang harus ditempuh	144 – 148 SKS	
Indeks Prestasi Kumulatif	≥ 2,25	
Lama waktu studi	Kurikulum dirancang agar mahasiswa dapat menyelesaikan studi dalam waktu secepatnya 7 semester dan selambatnya 14 semester.	
Lain-lain	Tidak ada nilai CD, D dan E	
Mata Kuliah Wajib	121 SKS	127 SKS
Mata Kuliah Pilihan	22 SKS	16 SKS
Mata Kuliah Tugas Akhir	4 SKS	5 SKS

VIII. MATA KULIAH

Mata Kuliah yang terdapat pada Kurikulum Tahun 2022 PSSF Unwas disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Sebaran Mata Kuliah Kurikulum Program Studi Sarjana Farmasi

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	MK INTI	MK INS	STATUS MATA KULIAH
SEMESTER 1						
1	UWH101501	Pendidikan Agama	2	√		Wajib Universitas
2	UWH102501	Pendidikan Pancasila	2	√		Wajib Universitas
3	UWH105501	Bahasa Inggris	2	√		Wajib Universitas
4	FAA1E1W04	Pengantar Ilmu Kefarmasian dan Etika	1	√		Wajib Program Studi
5	FAB1A1W05	Farmasi Fisika I	2	√		Wajib Program Studi
6	FAB1B1W06	Anatomi Fisiologi dan Patofisiologi Manusia	2	√		Wajib Program Studi
7	FAB1B1W07	Praktikum Anatomi Fisiologi dan Patofisiologi Manusia	1	√		Wajib Program Studi
8	FAB1C1W08	Kimia Farmasi	2	√		Wajib Program Studi
9	FAB1C1W09	Praktikum Kimia Farmasi	1	√		Wajib Program Studi
10	FAB1C1W10	Kimia Organik I	2	√		Wajib Program Studi
11	FAB1D1W11	Biologi Sel dan Molekuler	2	√		Wajib Program Studi
12	FAB1D1W12	Botani Farmasi	2	√		Wajib Program Studi
			21			
SEMESTER 2						
1	FAA2E2W01	Filsafat Agama dan Budaya Jawa	2		√	Wajib Universitas
2	UWH104501	Bahasa Indonesia	2	√		Wajib Universitas
3	FAB2A2W03	Farmasi Fisika II	2	√		Wajib Program Studi
4	FAB2A2W04	Praktikum Farmasi Fisika	1	√		Wajib Program Studi

5	FAC2A2W05	Farmasetika I	2	√		Wajib Program Studi
6	FAC2B2W06	Farmakologi dan Toksikologi I	2	√		Wajib Program Studi
7	FAB2C2W07	Kimia Organik II	2	√		Wajib Program Studi
8	FAB2C2W08	Praktikum Kimia Organik	1	√		Wajib Program Studi
9	FAB2C2W09	Kimia Farmasi Analisis	1	√		Wajib Program Studi
10	FAB2C2W10	Praktikum Kimia Farmasi Analisis	1	√		Wajib Program Studi
11	FAC2D2W11	Farmakognosi	1	√		Wajib Program Studi
12	FAC2D2W12	Praktikum Farmakognosi	1	√		Wajib Program Studi
13	FAB2D2W13	Mikrobiologi dan Imunologi	2	√		Wajib Program Studi
			20			
SEMESTER 3						
1	UWH103501	Pendidikan Kewarganegaraan	2	√		Wajib Universitas
2	FAC1A3W02	Farmasetika II	1	√		Wajib Program Studi
3	FAC1A3W03	Praktikum Farmasetika	1	√		Wajib Program Studi
4	FAC1A3W04	Formulasi Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2	√		Wajib Program Studi
5	FAC1A3W05	Praktikum Formulasi Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	1	√		Wajib Program Studi
6	FAC1B3W06	Farmakologi dan Toksikologi II	2	√		Wajib Program Studi
7	FAC1B3W07	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	1	√		Wajib Program Studi
8	FAB1C3W08	Biokimia Farmasi	2	√		Wajib Program Studi
9	FAB1C3W09	Praktikum Biologi Sel dan Biokimia Farmasi	1	√		Wajib Program Studi
10	FAC1C3W10	Metode Pemisahan	2	√		Wajib Program Studi
11	FAC1D3W11	Mikrobiologi Farmasi	1	√		Wajib Program Studi
12	FAC1D3W12	Praktikum Mikrobiologi Farmasi dan Imunologi	2	√		Wajib Program Studi
			18			
SEMESTER 4						
1	FAD2E4W01	Manajemen dan Kewirausahaan	2		√	Wajib Program Studi
2	FAC2A4W02	Formulasi Teknologi Sediaan Padat	2	√		Wajib Program Studi
3	FAC2A4W03	Praktikum Formulasi Teknologi Sediaan Padat	1	√		Wajib Program Studi
4	FAC2B4W04	Farmakoterapi Gangguan Muskuloskeletal, Neurologi, dan Psikiatri	2	√		Wajib Program Studi
5	FAC2B4W05	Farmakoterapi Respirasi, Gastrointestinal, dan Terapi Nutrisi	2	√		Wajib Program Studi
6	FAC2B4W06	Farmakoterapi Infeksi, Gangguan Imunologi, dan Onkologi	2	√		Wajib Program Studi
7	FAC2C4W07	Kimia Medisinal	1	√		Wajib Program Studi
8	FAC2C4W08	Analisis Farmasi Instrumentasi	2	√		Wajib Program Studi
9	FAC2C4W09	Praktikum Analisis Farmasi Instrumentasi	2	√		Wajib Program Studi
10	FAC2D4W10	Kimia Produk Alam	2	√		Wajib Program Studi
11	FAC2D4W11	Praktikum Kimia Produk Alam	1	√		Wajib Program Studi
			19			
SEMESTER 5						
1	FAD1E5W01	Manajemen Farmasi	2	√		Wajib Program Studi
2	UWH107501	KKN	3		√	Wajib Universitas
3	FAC1A5W03	Formulasi Teknologi Sediaan Steril	2	√		Wajib Program Studi

4	FAC1A5W04	Praktikum Formulasi Teknologi Sediaan Steril	1	√		Wajib Program Studi
5	FAC1A5W05	Nutrasetikal dan Kosmetologi	2		√	Wajib Program Studi
6	FAC1B5W06	Farmakoterapi Gangguan Kardiovaskuler dan Renal	2	√		Wajib Program Studi
7	FAC1B5W07	Farmakoterapi Gangguan Endokrin, Ginekologi, dan Panca Indra	2	√		Wajib Program Studi
8	FAC1C5W08	Analisis Jamu, Kosmetika, Makanan, dan Minuman	2	√		Wajib Program Studi
9	FAC1C5W09	Praktikum Analisis Jamu, Kosmetika, Makanan, dan Minuman	1	√		Wajib Program Studi
10	FAC1D5W10	Bioteknologi Farmasi	2		√	Wajib Program Studi
11	FAC1D5W11	Teknologi Produksi Obat Bahan Alam	2		√	Wajib Program Studi
			21			
SEMESTER 6						
1	FAC2F6W01	Metodologi Penelitian dan Biostatistika	2	√		Wajib Program Studi
2	FAC2E6W02	Manajemen Suplai	2	√		Wajib Program Studi
3	FAC2E6W03	Psikologi dan KIE Obat	2	√		Wajib Program Studi
4	FAC2A6W04	Biofarmasetika	2	√		Wajib Program Studi
5	FAC2B6W05	Farmakokinetika	2	√		Wajib Program Studi
6	FAC2A6W06	Praktikum Biofarmasetika dan Farmakokinetika	1	√		Wajib Program Studi
7	FAC2B6W07	Farmasi Klinik	2	√		Wajib Program Studi
8	FAC2B6W08	Praktikum Farmakoterapi dan Farmasi Klinik	1	√		Wajib Program Studi
9	FAC2C6W09	Radiofarmasi	2	√		Wajib Program Studi
10	FAC2C6W10	Jaminan Produk Halal	2		√	Wajib Program Studi
11	FAC2D6W11	Etnofarmasi, Fitoterapi, dan Farmasi Bahari	2		√	Wajib Program Studi
			20			
SEMESTER 7						
1	FAC1A7P01	Stabilitas Produk	2		√	Pilihan
2	FAC1A7P02	Sistem Penghantaran Obat	2		√	Pilihan
3	FAC1A7P03	Teknologi Proses dan Pengemasan	2		√	Pilihan
4	FAC1A7P04	Teknologi Veteriner	2		√	Pilihan
5	FAC1B7P05	Farmakoepidemiologi	2		√	Pilihan
6	FAC1B7P06	Uji Toksikologi dan Uji Klinik	2		√	Pilihan
7	FAC1B7P07	Farmakogenomik dan Farmakogenetik	2		√	Pilihan
8	FAC1B7P08	Farmakovigilans	2		√	Pilihan
9	FAC1C7P09	Desain dan Sintesis Obat	2		√	Pilihan
10	FAC1C7P10	Desain Terapi Bertarget Molekuler	2		√	Pilihan
11	FAC1C7P11	Pengembangan dan Validasi Metode Analisis	2		√	Pilihan
12	FAC1C7P12	Analisis Biomedik dan Forensik	2		√	Pilihan
13	FAC1C7P13	Farmasi Lingkungan	2		√	Pilihan
14	FAC1D7P14	Aromaterapi dan Hidroterapi	2		√	Pilihan
15	FAC1E7P15	Farmakoekonomi	2		√	Pilihan
16	FAD1E7P16	Manajemen Pemasaran	2		√	Pilihan
17	FAC3F7W17	Seminar Proposal Skripsi	1	√		Wajib Program Studi
			17			

SEMESTER 8						
1	FAC2E8W01	Etika dan Peraturan Perundangan Kefarmasian	2	√		Wajib Program Studi
2	FAD2E8W02	Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Sistem Kesehatan Nasional	2	√		Wajib Program Studi
3	FAC2A8W03	Farmasi Industri	2	√		Wajib Program Studi
4	FAC2A8W04	Compounding Dispensing Obat dan Alat Kesehatan	2	√		Wajib Program Studi
5	FAC3F8W05	Sidang Sarjana Komprehensif	1	√		Wajib Program Studi
6	FAC3F8W06	Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian	3	√		Wajib Program Studi
			12			
TOTAL SKS			148			

IX. PERUBAHAN MATAKULIAH

Perubahan Mata Kuliah Kurikulum 2022 dibandingkan dengan Mata Kuliah Kurikulum 2019 ditunjukkan pada Tabel 2 sampai dengan Tabel 6.

Tabel 2. Daftar Mata Kuliah Berubah Kode

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UNA102FM	Pendidikan Agama	2	UWH101501	Pendidikan Agama	2
2	UNA101FM	Pendidikan Pancasila	2	UWH102501	Pendidikan Pancasila	2
3	UNA106FM	Pendidikan Kewarganegaraan	2	UWH103501	Pendidikan Kewarganegaraan	2
4	UNA207FM	Bahasa Indonesia	2	UWH104501	Bahasa Indonesia	2
5	UNA208FM	Bahasa Inggris	2	UWH105501	Bahasa Inggris	2
6	FFE710	Kuliah Kerja Nyata	3	UWH107501	Kuliah Kerja Nyata	3
7	FFC301	Farmasi Fisika I	2	FAB1A1W05	Farmasi Fisika I	2
8	FFB503	Kimia Organik I	2	FAB1C1W10	Kimia Organik I	2
9	FFC601	Botani Farmasi	2	FAB1D1W12	Botani Farmasi	2
10	FFC302	Farmasetika I	2	FAC2A2W05	Farmasetika I	2
11	FFC305	Farmasetika II	1	FAC1A3W02	Farmasetika II	1
12	FFB506	Kimia Organik II	2	FAB2C2W07	Kimia Organik II	2
13	FFC602	Farmakognosi	1	FAC2D2W11	Farmakognosi	1
14	FFC603	Praktikum Farmakognosi	1	FAC2D2W12	Praktikum Farmakognosi	1
15	FFC304	Formulasi & Teknologi Sediaan Padat	2	FAC2A4W02	Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	2
16	FFC308	Praktikum FTS Padat	1	FAC2A4W03	Praktikum FTS Padat	1
17	FFC512	Kimia Medisinal	2	FAC2C4W07	Kimia Medisinal	2
18	FFC310	Formulasi Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2	FAC1A3W04	Formulasi Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2
19	FFB508	Biokimia Farmasi	2	FAB1C3W08	Biokimia Farmasi	2
20	FFB604	Mikrobiologi Farmasi	2	FAC1D3W11	Mikrobiologi Farmasi	2
21	FFC407	Farmakokinetika	2	FAC2B6W05	Farmakokinetika	2
22	FFC515	Radiofarmasi	2	FAC2C6W09	Radiofarmasi	2
23	FFD317	Manajemen Farmasi	2	FAD1E5W01	Manajemen Farmasi	2
24	FFC411	Farmakoekonomi	2	FAC1E7P15	Farmakoekonomi	2

25	FFC315	Biofarmasetika	2	FAC2A6W04	Biofarmasetika	2
26	FFC606	Kimia Produk Alam	2	FAC2D4W10	Kimia Produk Alam	2
27	FFC607	Praktikum Kimia Produk Alam	1	FAC2D4W11	Praktikum Kimia Produk Alam	1
28	FFC522	Bioteknologi Farmasi	2	FAC1D5W10	Bioteknologi Farmasi	2
29	FFC325	Stabilitas Produk	2	FAC1A7P01	Stabilitas Produk	2
30	FFC324	Sistem Penghantaran Obat	2	FAC1A7P02	Sistem Penghantaran Obat	2
31	FFD706	Etika dan Peraturan Perundangan Kefarmasian	2	FAC2E8W01	Etika dan Peraturan Perundangan Kefarmasian	2
32	FFC425	Farmakoepidemiologi	2	FAC1B7P05	Farmakoepidemiologi	2
33	FFD333	Manajemen Pemasaran	2	FAD1E7P16	Manajemen Pemasaran	2

Tabel 3. Daftar Mata Kuliah Berubah Kode dan SKS

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	FFC303	Farmasi Fisika II	1	FAB2A2W03	Farmasi Fisika II	2
2	FFC318	Formulasi Teknologi Sediaan Steril	1	FAC1A5W03	Formulasi Teknologi Sediaan Steril	2
3	FFC709	Skripsi	4	FAC3F8W06	Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian	3
				FAC3F8W05	Sidang Sarjana Komprehensif	1

Tabel 4. Daftar Mata Kuliah Berubah Kode dan Nama

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UNA203FM	Filsafat Agama	2	FAA2E2W01	Filsafat Agama dan Budaya Jawa	2
2	FFB401	Anatomi & Fisiologi Manusia	2	FAB1B1W06	Anatomi Fisiologi dan Patofisiologi Manusia	2
3	FFB402	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	1	FAB1B1W07	Praktikum Anatomi Fisiologi dan Patofisiologi Manusia	1
4	FFB501	Kimia Farmasi Dasar	2	FAB1C1W08	Kimia Farmasi	2
5	FFB502	Praktikum Kimia Farmasi Dasar	1	FAB1C1W09	Praktikum Kimia Farmasi	1
6	FFB504	Kimia Analisis	1	FAB2C2W09	Kimia Farmasi Analisis	1
7	FFB505	Praktikum Kimia Analisis	1	FAB2C2W10	Praktikum Kimia Farmasi Analisis	1
8	FFC304	Praktikum Farmasi Fisika II	1	FAB2A2W04	Praktikum Farmasi Fisika	1
9	FFB507	Praktikum Kimia Organik II	1	FAB2C2W08	Praktikum Kimia Organik	1
10	FFC306	Praktikum Farmasetika II	1	FAC1A3W03	Praktikum Farmasetika	1
11	FFB404	Farmakologi	2	FAC2B2W06	Farmakologi dan Toksikologi I	2
12	FFB405	Praktikum Farmakologi	1	FAC1B3W07	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	1

13	FFB509	Praktikum Biokimia Farmasi	1	FAB1C3W09	Praktikum Biologi Sel dan Biokimia Farmasi	1
14	FFB605	Praktikum Mikrobiologi Farmasi	1	FAC1D3W12	Praktikum Mikrobiologi Farmasi dan Imunologi	1
15	FFC510	Kimia Instrumentasi	2	FAC2C4W08	Analisis Farmasi Instrumentasi	2
16	FFC511	Praktikum Kimia Instrumentasi	1	FAC2C4W09	Praktikum Analisis Farmasi Instrumentasi	1
17	FFC516	Analisis Kosmetika dan Makanan	2	FAC1C5W08	Analisis Jamu, Kosmetika, Makanan, dan Minuman	2
18	FFC517	Praktikum Analisis Kosmetika dan Makanan	1	FAC1C5W09	Praktikum Analisis Jamu, Kosmetika, Makanan, dan Minuman	1
19	FFB515	Biologi Molekuler	2	FAB1D1W11	Biologi Sel dan Molekuler	2
20	FFC518	Kromatografi	2	FAC1C3W10	Metode Pemisahan	2
21	FFB409	Farmakologi Molekuler	2	FAC1B3W06	Farmakologi dan Toksikologi II	2
22	FFD412	Pelayanan Farmasi	2	FAC2B6W07	Farmasi Klinik	2
23	FFB520	Imunologi	2	FAB2D2W13	Mikrobiologi dan Imunologi	2
24	FFC316	Praktikum Biofarmasetika	1	FAC2A6W06	Praktikum Biofarmasetika dan Farmakokinetika	1
25	FFB705	Metodologi dan Desain Penelitian	2	FAC2F6W01	Metodologi Penelitian dan Biostatistika	2
26	FFD320	Komunikasi Informasi dan Edukasi Obat	1	FAC2E6W03	Psikologi dan Komunikasi, Informasi, Edukasi Obat	1
27	FFC317	Praktikum FTS Cair, Semi Padat dan Steril	1	FAC1A3W05	Praktikum FTS Cair dan Semi Padat	1
		Praktikum FTS Cair, Semi Padat dan Steril	1	FAC1A5W04	Praktikum FTS Steril	1
28	FFD707	Kewirausahaan	2	FAD2E4W01	Manajemen dan Kewirausahaan	2
29	FFC414	Farmakoterapi Sistem Syaraf	2	FAC2B4W04	Farmakoterapi Gangguan Muskuloskeletal, Neurologi, dan Psikiatri	2
30	FFC421	Farmakoterapi Renal dan Sistem Kardiovaskuler	2	FAC1B5W06	Farmakoterapi Gangguan Kardiovaskuler dan Renal	2
31	FFC416	Farmakoterapi Sistem Pencernaan dan Pernafasan	2	FAC2B4W05	Farmakoterapi Respirasi, Gastrointestinal, dan Terapi Nutrisi	2
32	FFC333	<i>Good Manufacturing Practice</i>	2	FAC2A8W03	Farmasi Industri	2
33	FFC418	Farmakoterapi Infeksi dan Tumor	2	FAC2B4W06	Farmakoterapi Infeksi, Gangguan Imunologi, dan Onkologi	2
34	FFC426	Farmakoterapi Sistem Endokrin dan Hormon	2	FAC1B5W07	Farmakoterapi Gangguan Endokrin, Ginekologi, dan Panca Indra	2

35	FFD421	Sistem Jaminan Kesehatan Masyarakat	2	FAD2E8W02	Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Sistem Kesehatan Nasional	2
36	FFC417	Uji Klinik	2	FAC1B7P06	Uji Toksikologi dan Uji Klinik	2
37	FFC323	Teknologi Proses	2	FAC1A7P02	Teknologi Proses dan Pengemasan	2
38	FFC337	Nutrasetikal	2	FAC1A5W05	Nutrasetikal dan Kosmetologi	2
39	FFC523	Pengembangan dan Analisis Produk Halal	2	FAC2C6W10	Jaminan Produk Halal	2
40	FFC524	Kimia Lingkungan dan Pengolahan Limbah	2	FAC1C7P13	Farmasi Lingkungan	2
41	FFC525	Farmasi Forensik	2	FAC1C7P12	Analisis Biomedik dan Forensik	2
42	FFC608	Fitoterapi	2	FAC2D6W11	Etnofarmasi Fitoterapi dan Farmasi Bahari	2

Tabel 5. Daftar Mata Kuliah Baru

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	FAA1E1W04	Pengantar Ilmu Kefarmasian dan Etika	1
2	FAC1D5W11	Teknologi Produksi Obat Bahan Alam	2
3	FAC2E6W02	Manajemen Suplai	2
4	FAC2B6W08	Praktikum Farmakoterapi dan Farmasi Klinik	1
5	FAC1A7P04	Teknologi Veteriner	2
6	FAC1B7P07	Farmakogenomik dan Farmakogenetik	2
7	FAC1B7P08	Farmakovigilans	2
8	FAC1C7P09	Desain dan Sintesis Obat	2
9	FAC1C7P10	Desain Terapi Bertarget Molekuler	2
10	FAC1C7P11	Pengembangan dan Validasi Metode Analisis	2
11	FAC1D7P14	Aromaterapi dan Hidroterapi	2
12	FAC3F7W17	Seminar Proposal Skripsi	1
13	FAC2A8W04	Compounding Dispensing Obat dan Alat Kesehatan	2

Tabel 6. Daftar Mata Kuliah Dihapus

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	FFB701	Statistika Farmasi	1
2	FFB702	Praktikum Statistika Farmasi	1
3	FFB609	Biologi Sel	1
4	FFB703	Parasitologi	1
5	FFC309	Stabilitas Obat	2
6	FFD312	Farmasi Sosial	1
7	FFB403	Patofisiologi	2
8	FFB406	Toksikologi	2
9	FFB516	Praktikum Biologi Molekuler	1
10	FFC519	Praktikum Kromatografi	1

11	FFB520	Imunologi	2
12	FFB521	Praktikum Imunologi	1
13	FFC313	Ilmu Resep I	2
14	FFC314	Praktikum Ilmu Resep I	1
15	FFC410	Farmakoterapi	3
16	FFC442	Swamedikasi	2
17	FFC326	Ilmu Resep II	2
18	FFC327	Praktikum Ilmu Resep II	1
19	FFC328	Interaksi Obat	1
20	FFC329	Perencanaan Produksi dan Pengelolaan Persediaan	2
21	FFC330	Manajemen Produksi	2
22	FFC331	Teknologi Pengemasan	1
23	FFC332	Farmasi Teknik	1
24	FFC336	Pengembangan Produk	2
25	FFC338	Penjaminan Mutu	2
26	FFC413	Farmakokinetika Klinik	2
27	FFC420	Farmakoterapi Penyakit Kulit	2
28	FFC423	Farmakoterapi Penyakit Khusus	2
29	FFC424	Praktek Pelayanan Farmasi	2
30	FFC426	Monitoring Efek Samping Obat	1
31	FFC708	Metodologi Penelitian Sosial	2

X. PERATURAN PERALIHAN

Pemberlakuan Kurikulum Tahun 2022:

1. Berdasarkan Keputusan Rektor Universitas Wahid Hasyim tentang Perubahan Kurikulum Program Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim dan persetujuan Senat Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim tanggal 30 Agustus 2022, maka Program Studi Sarjana Farmasi memberlakukan kurikulum baru yaitu Kurikulum Tahun 2022 mulai Semester I Tahun Akademik 2022/2023 sampai waktu yang akan ditentukan kemudian.
2. Berkaitan dengan berlakunya Kurikulum 2022, maka **Kurikulum Tahun 2019** dinyatakan **Tidak Berlaku Lagi**.
3. Bagi mahasiswa yang sampai dengan tanggal 30 September 2022 belum dinyatakan lulus harus mengikuti Peraturan Peralihan.
4. Peraturan Peralihan yang dimaksud dalam butir 3 berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak diberlakukannya Kurikulum 2022 (sampai dengan 30 September 2025).

Penyesuaian Kurikulum dan Peraturan Peralihan Kurikulum 2022 berlaku untuk **mahasiswa tahun masuk 2021 dan sebelumnya** atau yang **Belum Lulus sampai dengan 30 September 2022**:

Dengan berlakunya Kurikulum 2022, pelaksanaan bimbingan mahasiswa tahun masuk 2021 dan sebelumnya perlu diatur dalam peraturan peralihan berdasarkan asas tidak merugikan mahasiswa dan tidak memberatkan pelaksanaan pendidikan, baik operasional maupun administrasi. Kurikulum 2022 berlaku penuh bagi mahasiswa tahun masuk 2022/2023 dan seterusnya sampai ada ketetapan/keputusan baru yang membatalkannya.

Peraturan Peralihan diatur sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa tahun masuk 2021 dan sebelumnya, jumlah mata kuliah wajib **minimal adalah 121 SKS** sesuai dengan Tabel Persyaratan Penyelesaian Studi.
2. Status mata kuliah (wajib/pilihan) dan beban studi (SKS) mata kuliah dan atau praktikum yang sudah diambil pada Kurikulum 2019 **tetap diakui** sepanjang mahasiswa tidak mengulang.
3. Mata kuliah atau praktikum lama yang mengalami perubahan pada Kurikulum 2022, jika diambil ulang, maka nama, status (wajib/pilihan), dan beban studinya mengikuti Kurikulum 2022. Nilai yang telah diperoleh sebelumnya menjadi gugur.
4. Jika terjadi penggabungan dua atau lebih mata kuliah dan atau praktikum pada Kurikulum 2019 menjadi satu mata kuliah atau praktikum pada Kurikulum 2022, maka diberikan pilihan sebagai berikut:
 - a. Pilihan 1: Menggunakan nilai terbaik mata kuliah lama yang sudah diambil.
 - b. Pilihan 2: Mengambil mata kuliah gabungan yang baru, dengan konsekuensi semua nilai mata kuliah yang digabungkan yang diperoleh sebelumnya menjadi gugur.
5. Jika terjadi pemecahan satu mata kuliah dan atau praktikum pada Kurikulum 2019 menjadi **dua mata kuliah** dan atau praktikum atau lebih pada Kurikulum 2022, maka diberikan pilihan sebagai berikut:
 - a. Pilihan 1: Menggunakan nilai mata kuliah dan atau praktikum yang sudah diambil dari Kurikulum 2019.
 - b. Pilihan 2: Apabila mengulang, mengambil **kedua** mata kuliah yang baru, dengan konsekuensi nilai mata kuliah yang diperoleh sebelumnya menjadi gugur.
6. Mata kuliah dan/atau praktikum pada Kurikulum 2019 yang sudah diambil tetapi **tidak ditawarkan lagi** pada Kurikulum 2022, maka boleh dipilih :
 - a. Pilihan 1 : Dihapus (*di-drop*), atau
 - b. Pilihan 2 : Tetap digunakan dengan nama dan nomor kode seperti pada Kurikulum 2019.
7. Mahasiswa, Dosen pembimbing akademik, dan Ketua Program Studi harus mencermati jumlah SKS **agar tidak kurang dari 144 SKS**.

XI. PERATURAN PELAKSANAAN KURIKULUM 2022

1. Persyaratan untuk menyelesaikan studi berdasarkan Kurikulum 2022 tercantum pada Tabel 8.

Tabel 8. Persyaratan Penyelesaian Studi Kurikulum 2022

No.	Persyaratan	
1	Total Beban Studi (SKS)	148
2	Indeks Prestasi Kumulatif (minimal)	2,25
3	Jumlah Nilai CD dan D	0
4	Jumlah Nilai E	0
5	Mata kuliah Wajib (SKS)	127
6	Mata kuliah Pilihan (SKS)	16
7	Mata kuliah Tugas Akhir (SKS)	5

2. Persyaratan pengambilan mata kuliah **Tugas Akhir** :

a. Seminar Proposal Skripsi

Untuk menempuh seminar proposal skripsi (1 SKS), mahasiswa harus **telah menempuh minimal 100 SKS**. Untuk pengambilan pertama, Seminar Proposal Skripsi tidak boleh diambil bersamaan dengan Sidang Sarjana Komprehensif (1 SKS) serta Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian (3 SKS). Di akhir penyusunan proposal skripsi, mahasiswa mengikuti Ujian Proposal Skripsi. Jika mahasiswa belum menempuh ujian atau dinyatakan tidak lulus, dapat mengulang pada semester berikutnya dan boleh ditempuh bersamaan dengan Sidang Sarjana Komprehensif (1 SKS) serta Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian (3 SKS).

Prosedur pelaksanaan Ujian Proposal Skripsi secara lengkap diatur dalam Petunjuk Teknis Pelaksanaan Skripsi dan Tugas Akhir.

b. Sidang Sarjana Komprehensif

Sidang Sarjana Komprehensif ditempuh bersamaan dengan Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian. Ujian Sidang Sarjana Komprehensif dilakukan secara formal di dalam ruang tertutup, meliputi empat materi keilmuan yaitu Farmasetika dan Teknologi Farmasi, Farmakologi dan Farmasi Klinik, Biologi Farmasi, serta Kimia Farmasi. Untuk menempuh ujian Sidang Sarjana Komprehensif, mahasiswa harus sudah memenuhi persyaratan di bawah ini:

- 1). Lulus seluruh mata kuliah program studi yang ditempuh (memenuhi beban studi kumulatif yang dipersyaratkan).
- 2). Telah menyusun dan menulis Skripsi (yang telah dinyatakan 'layak uji' oleh Pembimbing).

Prosedur pelaksanaan Ujian Sidang Sarjana Komprehensif secara lengkap diatur dalam Petunjuk Teknis Pelaksanaan Skripsi dan Tugas Akhir.

c. Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian

Untuk melaksanakan skripsi, mahasiswa harus **telah menempuh minimal 120 SKS**. Di akhir semester, mahasiswa mengikuti Ujian Skripsi dan Seminar Hasil Penelitian dengan persyaratan sebagai berikut:

- 1) Lulus seluruh mata kuliah program studi yang ditempuh (memenuhi beban studi kumulatif yang dipersyaratkan).
- 2) Lulus ujian Sidang Sarjana Komprehensif.
- 3) Telah mengikuti minimal 10 (sepuluh) kali seminar hasil penelitian skripsi.

Prosedur pelaksanaan Ujian Seminar Hasil Penelitian secara lengkap diatur dalam Petunjuk Teknis Pelaksanaan Skripsi dan Tugas Akhir.

3. Persyaratan Pengulangan Mata Kuliah dan Penilaiannya:

Mahasiswa **dapat mengulang** satu mata kuliah tertentu hingga nilai yang diperoleh minimal C. **Nilai terbaik** akan diambil untuk menentukan IPK.

XII. LAIN-LAIN

1. Pengambilan mata kuliah dan praktikum yang berstatus wajib maupun pilihan tetapi kedudukannya berdiri sendiri-sendiri harus diambil keduanya (satu paket), kecuali jika mengulang.
2. Hal-hal lain yang belum tercantum pada aturan penyesuaian / peralihan diatur melalui kebijakan dan peraturan Program Studi.
3. Hal-hal yang bersifat khusus yang menyangkut program studi akan diatur tersendiri oleh Program Studi.