



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS

Gedung Rektorat, Liman Manis, Padang 25163
Telp. 0751-71181/71389 ; Fax : 0751-71085 ; Laman : <http://www.unand.ac.id>

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR 2346/UN16.R/KPT/2021

TENTANG

PENETAPAN REVISI KURIKULUM
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS

REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS,

- Membaca : Surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Andalas Nomor 182/UN16.10.D/KP05.00/2021 tanggal 20 Agustus 2021 perihal Kurikulum Program Sarjana Farmasi.
- Menimbang : a. bahwa untuk memenuhi Standar Nasional Pendidikan sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- b. bahwa untuk meningkatkan *link and match* antara lulusan pendidikan tinggi dengan dunia usaha dan dunia industri serta masa depan yang semakin cepat mengalami perubahan;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana poin a dan b maka perlu revisi Kurikulum Program Studi Farmasi Program Sarjana pada Fakultas Farmasi yang ditetapkan dengan Keputusan Rektor.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 1956 tentang Pendirian Universitas Andalas (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1956 Nomor 40, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 1045);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 95 Tahun 2021 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Andalas (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 203);
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
6. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
7. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 134151/MPK/RHS/KP/2019 tanggal 22 November 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Andalas Periode Tahun 2019-2023;

8. Peraturan Rektor Universitas Andalas Nomor 14 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Program Sarjana Universitas Andalas.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS TENTANG PENETAPAN REVISI KURIKULUM PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS.
- KESATU : Kurikulum Program Studi Farmasi Program Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Andalas sebagaimana tersebut dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Kurikulum ini berlaku bagi penyelenggaraan akademik Program Studi Farmasi Program Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku dihitung mulai tanggal ditetapkan, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Padang
Pada tanggal 8 November 2021

REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS, Y



YULIANDRI

NIP. 196207181988111001

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR : 2346 /UN16.R/KPT/2021
TANGGAL : 8 NOVEMBER 2021
TENTANG
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS
TENTANG PENETAPAN REVISI KURIKULUM
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS.

I. VISI, MISI, DAN TUJUAN PROGRAM STUDI

Visi Program Studi

Menjadi Program Studi Sarjana Farmasi terkemuka dan bermartabat secara nasional dan internasional yang menghasilkan alumni dengan daya saing tangguh di bidang farmasi pada tahun 2028

Misi Program Studi

- i. Menyelenggarakan Pendidikan kefarmasian yang bermutu di bidang sains, teknologi, farmasi klinis dan komunitas.
- ii. Menyelenggarakan penelitian kefarmasian yang bermutu dan berkesinambungan.
- iii. Menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi serta hasil-hasil penelitian pada masyarakat.
- iv. Mengembangkan kerjasama tingkat nasional dan internasional yang produktif, inovatif, dan berkelanjutan.

II. PROFIL LULUSAN

Profil lulusan Berdasarkan Naskah Akademik Kompetensi dan Kurikulum APTFI

- a. Care giver (Pemberi Pelayanan)
- b. Educator (Pendidik)
- c. Communicator (Komunikator)
- d. Leader (Pemimpin)
- e. Decision maker (Pembuat keputusan)
- f. Manager (Manajer)
- g. Life-long learner (Pembelajar seumur hidup)
- h. Personal and professional responsibilities (Tanggungjawab personal dan profesional)
- i. Scientific comprehension and research abilities (Pemahaman ilmiah dan kemampuan meneliti)

III. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

a. SIKAP DAN TATA NILAI (Berdasarkan SN DIKTI)

1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan 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. Bekerjasama 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.

b. PENGETAHUAN (Berdasarkan APTFI)

1. Mampu memahami konsep teoritis ilmu dasar biomedik (basic biomedical sciences), ilmukefarmasian (pharmaceuticalsciences), farmasisosial/perilaku/administrasi (social, behavioral/administrative pharmacysciences) dan farmasiklinik (clinicalsciences) secara mendalam.

c. KETERAMPILAN UMUM (Berdasarkan SN DIKTI)

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 keahliannya
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan 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
4. Mampu 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 serta 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 tanggungjawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri.
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

d. KETERAMPILAN KHUSUS (Berdasarkan Naskah Akademik Kompetensi dan Kurikulum APTFI)

1. Mampu mengidentifikasi masalah terkait obat dan alternatif solusinya.
2. Mampu melakukan pelayanan sediaan farmasi sesuai prosedur.
3. Mampu menyiapkan atau meracik sediaan farmasi sesuai prosedur.
4. Mampu menerapkan ilmu dan teknologi kefarmasian dalam pembuatan dan penjaminan mutu sediaan farmasi.
5. Mampu mencari, menyiapkan, dan memberikan informasi tentang obat dan pengobatan.
6. Mampu berkomunikasi dan membangun hubungan interpersonal.
7. Mampu menerapkan prinsip-prinsip kepemimpinan dan manajemen.
8. Mampu bertindak secara bertanggung-jawab sesuai ketentuan perundang-undangan dan etik kefarmasian.
9. Menunjukkan penguasaan IPTEK, kemampuan riset, dan kemampuan pengembangan diri.

IV. STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA

Jumlah sks total	146
Jumlah sks MK Wajib	136
Jumlah sks MK Pilihan	10
Jumlah sks MK Pilihan yg ditawarkan	40

MATAKULIAH

Semester 1

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF111	Kimia Farmasi Dasar	W	2	2	0
2	FAFP111	Praktikum Kimia Farmasi Dasar	W	1	0	1
3	FAF112	Kimia Organik Dasar	W	2	2	0
4	FAF113	Biologi Sel	W	2	2	0
5	FAF114	Anatomi Fisiologi Manusia	W	2	2	0
6	FAFP114	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	W	1	0	1
7	FAF115	Mikrobiologi Dasar	W	2	2	0
8	FAF116	Pengantar Ilmu dan Etika Farmasi	W	2	2	0
9	FAF117	Kimia Fisika	W	1	1	0
10	AND113	Agama	W	2	2	0
11	AND114	Pancasila	W	2	2	0
12	FAF118	English for Academic Purpose	W	2	2	0
Jumlah				21	19	2

Semester 2

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF121	Kimia Organik Farmasi	W	2	2	0
2	FAFP121	Praktikum Kimia Organik Farmasi	W	1	0	1
3	FAF122	Farmasi Fisika Padatan	W	2	2	0
4	FAF123	Kimia Analisis Dasar	W	2	2	0
5	FAFP123	Praktikum Kimia Analisis Dasar	W	1	0	1
6	FAF124	Mikrobiologi Farmasi	W	2	2	0
7	FAFP124	Praktikum Mikrobiologi Farmasi	W	1	0	1
8	FAF125	Patofisiologi	W	2	2	0
9	FAF126	Botani Farmasi	W	2	2	0
10	FAFP126	Praktikum Botani Farmasi	W	1	0	1
11	FAF127	Farmakologi Dasar	W	2	2	0
12	FAF128	Matematika Farmasi	W	2	2	0
Jumlah				20	16	4

Semester 3

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF211	Kimia Farmasi Kualitatif	W	2	2	0
2	FAFP211	Praktikum Kimia Farmasi Kualitatif	W	1	0	1
3	FAF212	Biokimia	W	2	2	0
4	FAFP212	Praktikum Biokimia	W	1	0	1
5	FAF213	Imunologi dan Serologi	W	2	2	0
6	FAFP213	Praktikum Imunologi dan Serologi	W	1	0	1
7	FAF214	Kimia Bahan Alam	W	2	2	0
8	FAF215	Farmasi Fisika	W	2	2	0
9	FAFP215	Praktikum Farmasi Fisika	W	1	0	1
10	FAF216	Peracikan Obat	W	2	2	0
11	FAFP216	Praktikum Peracikan Obat	W	1	0	1
12	FAF217	Farmakologi Sistem Saraf dan Kardiovaskular	W	2	2	0
Jumlah				19	14	5

Semester 4

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF221	Kimia Farmasi Kuantitatif	W	2	2	0
2	FAFP221	Praktikum Kimia Farmasi Kuantitatif	W	1	0	1
3	FAF222	Kimia Bahan Alam Farmasi	W	2	2	0
4	FAFP222	Praktikum Kimia Bahan Alam Farmasi	W	1	0	1
5	FAF223	Teknologi Sediaan Cair dan Semisolid	W	2	2	0
6	FAFP223	Praktikum Teknologi Sediaan Cair dan Semisolid	W	1	0	1
7	FAF224	Farmakognosi	W	2	2	0
8	FAFP224	Praktikum Farmakognosi	W	1	0	1
9	FAF225	Farmakologi Anti Infeksi dan Endokrin	W	2	2	0
10	FAFP225	Praktikum Farmakologi Anti Infeksi dan Endokrin	W	1	0	1
11	FAF226	Kimia Medisinal Dasar	W	2	2	0
12	FAF227	Metode Pemisahan	W	2	2	0
13	PAF 228	Farmasi Klinis	P	2	2	0
Jumlah				21	16	5

Semester 5

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF311	Teknologi Sediaan Steril	W	2	2	0
2	FAFP311	Praktikum Teknologi Sediaan Steril	W	1	0	1
3	FAF312	Analisis Fisikokimia	W	2	2	0
4	FAFP312	Praktikum Analisis Fisikokimia	W	1	0	1
5	FAF313	Biofarmasetika dan Farmakokinetika	W	2	2	0
6	FAFP313	Praktikum Biofarmasetika dan Farmakokinetika	W	1	0	1
7	FAF314	Farmakoterapi Penyakit Saluran Cerna, Saluran Nafas, Sendi dan Tulang dan Kondisi Khusus	W	2	2	0
8	FAFP314	Praktikum Farmakoterapi Penyakit Saluran Cerna, Saluran Nafas, Sendi dan Tulang dan Kondisi Khusus	W	1	0	1
9	FAF315	Kimia Medisinal	W	2	2	0
10	AND111	Bahasa Indonesia	W	2	2	0
11	PAF ***	Elektif I	P	2	2	0
12	PAF ***	Elektif II	P	2	2	0
Jumlah				20	16	4

Semester 6

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF321	Teknologi Sediaan Padat	W	2	2	0
2	FAFP321	Praktikum Teknologi Sediaan Padat	W	1	0	1
3	FAF322	Farmakoterapi Penyakit Kardiovaskular, Endokrin, dan Ginekologi	W	2	2	0
4	FAFP322	Praktikum Farmakoterapi Penyakit Kardiovaskular, Endokrin, dan Ginekologi	W	1	0	1
5	FAF323	Farmakoterapi Penyakit Infeksi, Sistem Imun dan Kanker	W	2	2	0
6	FAFP323	Praktikum Farmakoterapi Penyakit Infeksi, Sistem Imun dan Kanker	W	1	0	1
7	FAF324	Metodologi Penelitian dan Biostatistik	W	2	2	0
8	FAF325	Farmakokinetika Klinis	W	2	2	0
9	FAF326	Pengkajian Resep dan Dispensing	W	2	2	0
10	FAFP326	Praktikum Pengkajian Resep dan Dispensing	W	1	0	1
11	PAF ***	Elektif III	P	2	2	0
12	AND401	KKN	W	4	0	4
Jumlah				22	14	8

Semester 7

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum	
1	FAF411	Penjaminan Mutu & CPOB	W	2	2	0	
2	FAF412	Sistem Pengantaran Obat	W	2	2	0	
3	FAF413	Farmakoterapi Penyakit Gangguan Sistem Saraf, Kulit, Mata dan THT	W	2	2	0	
4	FAFP413	Praktikum Farmakoterapi Penyakit Gangguan Sistem Saraf, Kulit, Mata dan THT	W	1	0	1	
5	FAF414	Kewirausahaan dan Kepemimpinan	W	2	2	0	
6	FAF415	Farmasi Rumah Sakit	W	2	2	0	
7	FAF416	Farmakoepidemiologi dan Farmakoekonomi	W	2	2	0	
8	AND 112	Pendidikan Kewarganegaraan	W	2	2	0	
9	FAF 417	Proposal Tugas Akhir	W	1	1	0	
10	PAF	Elektif IV	P	2	2	0	
Jumlah					18	17	1

Semester 8

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF421	Tugas Akhir	W	3	0	3
2	PAF	Elektif V	P	2	2	0
Jumlah					5	3

Note :**Elektif I** : Obat Komplementer**Elektif II** : Komunikasi Terapeutik Dasar**Elektif III** : Nutraceutical

Pilihan

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
Ganjil						
Bidang Kimia Farmasi						
1	PAF4001	Analisis Polutan	P	2	2	0
2	PAF4002	Sintesis Obat	P	2	2	0
3	PAF4003	Biomolekul dan Vaksin	P	2	2	0
4	PAF4004	Analisis Forensik	P	2	2	0
5	PAF4005	Teknik Evaluasi Bioaktivitas	P	2	2	0
6	PAF4006	Preformulasi	P	2	2	0
7	PAF4007	Farmasi Kesehatan Masyarakat	P	2	2	0
8	PAF4008	Radiofarmasi	P	2	2	0
9	PAF4009	Bioteknologi Tanaman Obat	P	2	2	0
Jumlah				18	18	0
Genap						
1	PAF4010	Teratologi	P	2	2	0
2	PAF4011	Sistem Pengolahan Data	P	2	2	0
3	PAF4012	Polimer Farmasetika	p	2	2	0
4	PAF4013	Analisis Molekul & Biomolekuler	P	2	2	0
5	PAF4014	Kosmetologi	P	2	2	0
6	PAF4015	Teknologi Fermentasi dan Stem Cell	P	2	2	0
7	PAF4016	Kimia Bahan Alam Kelautan	P	2	2	0
8	PAF4017	Pengantar Farmakologi Molekuler	P	2	2	0
9	PAF4018	Farmasi Veteriner	P	2	2	0
10	PAF4019	Spesialit dan Alat Kesehatan	P	2	2	0
Jumlah				20	20	0

REKTOR UNIVERSITAS ANDALAS, Y

YULIANDRI

NIP.196207181988111001