

**KURIKULUM PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS**

PROFIL LULUSAN

1. Pemberi Pelayanan Kefarmasian
2. Memproduksi Sediaan Farmasi
3. Pengelola Sediaan Farmasi
4. Penjamin Mutu Sediaan Farmasi
5. Peneliti
6. Enterpreneur

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

A. SIKAP DAN TATA NILAI

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.
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab 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. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.
8. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang
9. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
10. Menggunakan dan mengembangkan kreativitas dan inovasi secara saintifik dalam memecahkan masalah kefarmasian.
11. Bertindak secara bertanggung jawab dalam lingkungan masyarakat.
12. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
13. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
14. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
15. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.
16. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
17. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
18. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
19. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
20. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
21. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

B. PENGETAHUAN

1. Dasar-dasar keilmuan yang cukup untuk melanjutkan ke tingkat pendidikan yang lebih tinggi.
2. Memahami konsep pra-klinis dan klinis aspek farmakokinetik dan farmakodinamik sediaan farmasi untuk mencapai terapi yang rasional.

C. KETERAMPILAN UMUM

1. Merencanakan, mengembangkan, menyediakan dan mengendalikan mutu sediaan farmasi serta memahami manfaat klinisnya Memahami konsep dasar komunikasi terapeutik dalam membangun kerja sama dengan tenaga kesehatan lainnya.
2. Memeriksa kemurnian dan menetapkan kadar bahan aktif farmakologis dan eksipient dalam sediaan farmasi.
3. Memahami konsep management dalam pengelolaan bahan baku sampai menjadi sediaan farmasi
4. Memahami publikasi ilmiah dan mengambil manfaat praktis dari suatu penemuan dalam hubungannya dengan penggunaan klinis sediaan farmasi
5. mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan
6. mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
7. mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya
8. menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
9. mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data
10. mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
11. mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
12. mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
13. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi

D. KETERAMPILAN KHUSUS

1. Memanfaatkan dan mengembangkan bahan alam sebagai bahan baku obat.
2. Memahami konsep dasar komunikasi terapeutik dalam membangun kerja sama dengan tenaga kesehatan lainnya

STRUKTUR MATA KULIAH PSSF DENGAN KURIKULUM BARU

Jumlah sks total	: 150
Jumlah sks MK Wajib	: 140
Jumlah sks MK Pilihan	: 10
Jumlah sks MK Pilihan yg di tawarkan	: 36

MATAKULIAH

Semester 1

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 111	Kimia Farmasi Dasar	W	3	2	1
2	FAF 112	Kimia Organik Dasar	W	2	2	0
3	FAF 113	Biologi Sel	W	2	2	0
4	FAF 114	Anatomi Fisiologi Manusia	W	3	2	1
5	FAF 115	Mikrobiologi Dasar	W	2	2	0
6	FAF 116	Pengantar Ilmu Farmasi	W	2	2	0
7		Pancasila	W	3	3	0
8	FAF 117	English for Academic Purpose	W	2	2	0
9	FAF 118	Kimia Fisika	W	1	1	0
Jumlah				20	18	2

Semester 2

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 121	Kimia Organik Farmasi	W	3	2	1
2	FAF 122	Farmasi Fisika Padatan	W	2	2	0
3	FAF 123	Kimia Analisis Dasar	W	3	2	1
4	FAF 124	Mikrobiologi Farmasi	W	3	2	1
5	FAF 125	Patofisiologi	W	2	2	0
6	FAF 126	Botani Farmasi	W	3	2	1
7	FAF 127	Farmakologi Dasar	W	2	2	0
8	FAF 128	Matematika Farmasi	W	2	2	0
Jumlah				20	16	4

Semester 3

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 211	Kimia Farmasi Kualitatif	W	3	2	1
2	FAF 212	Biokimia	W	3	2	1
3	FAF 213	Metode Pemisahan	W	2	2	0
4	FAF 214	Kimia Bahan Alam	W	2	2	0
5	FAF 215	Farmasi Fisika	W	3	2	1
6	FAF 216	Kewirausahaan dan Kepemimpinan	W	2	2	0
7	FAF 217	Peracikan Obat	W	3	2	1
8	FAF 218	Farmakologi Sistem Saraf dan Kardiovaskular	W	2	2	0
Jumlah				20	16	4

Semester 4

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 211	Kimia Farmasi Kuantitatif	W	3	2	1
2	FAF 212	Kimia Bahan Alam Farmasi	W	3	2	1
3	FAF 213	Teknologi Sediaan Cair dan Semisolid	W	3	2	1
4	FAF 214	Farmakognosi	W	3	2	1
5	FAF 215	Farmakologi Anti Infeksi dan Endokrin	W	3	2	1
6	FAF 216	Kimia Medisinal Dasar	W	2	2	0
7	FAF 217	Elektif I	P	2	2	0
Jumlah				19	14	5

Semester 5

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 311	Teknologi Sediaan Steril	W	3	2	1
2	FAF 312	Analisis Fisikokimia	W	3	2	1
3	FAF 313	Biofarmasetika dan Farmakokinetika	W	3	2	1
4	FAF 314	Farmakoterapi Penyakit Saluran Cerna, Saluran Nafas dan Kondisi Khusus	W	3	2	1
5	FAF 315	Kimia Medisinal	W	2	2	0
6		Pendidikan Kewarganegaraan	W	3	3	0
7	FAF 316	Elektif II	P	2	2	0
8		Elektif IV	P	2	2	
Jumlah				21	17	4

Semester 6

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 321	Teknologi Sediaan Padat	W	3	2	1
2	FAF 322	Farmakoterapi Penyakit Kardiovaskular dan Endokrin	W	3	2	1
3	FAF 323	Farmakoterapi Penyakit Infeksi, Sistem Imun dan Kanker	W	3	2	1
4	FAF 324	Metodologi Penelitian dan Biostatistik	W	2	2	0
5	FAF 325	Farmasi Rumah Sakit	W	2	2	0
6	FAF 326	Pengkajian Resep dan Dispensing	W	3	2	1
7	FAF 327	Farmakokinetika Klinis	W	2	2	0
8	AND 401	KKN	W	4	0	4
Jumlah				22	14	8

Semester 7

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 411	Penjaminan Mutu & CPOB	W	2	2	0
2	FAF 412	Sistem Penghantaran Obat	W	2	2	0
3	FAF 413	Farmakoterapi Penyakit Gangguan Sistem Saraf, Kulit dan THT	W	3	2	1
4	FAF 414	Farmasi Klinis	W	2	2	0
5	FAF 415	Imunologi dan Serologi	W	3	2	1
6	FAF 416	Farmakoepidemiologi dan Farmakoekonomi	W	2	2	0
7		Bahasa Indonesia (Penulisan Akademik)	W	3	3	0
8	FAF 417	Elektif III	P	2	2	0
9		Agama dan Etika	W	3	3	0
Jumlah				22	20	2

Semester 8

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	FAF 421	Tugas Akhir	W	4	0	4
2		Elektif V	P	2	2	0
Jumlah				6	2	4

Pilihan 36 sks

No	Kode MTK	Nama Matakuliah	sifat	sks	Teori	Praktikum
1	PAF 4001	Analisis Polutan	P	2	2	0
2	PAF 4002	Teratologi	P	2	2	0
3	PAF 4003	Sintesis Obat	P	2	2	0
4	PAF 4004	Sistem Pengolahan Data	P	2	2	0
5	PAF 4005	Biomolekul dan Vaksin	P	2	2	0
6	PAF 4006	Teknik Evaluasi Bioaktivitas	P	2	2	0
7	PAF 4007	Analisis Forensik	P	2	2	0
8	PAF 4008	Analisis Molekul & Biomolekuler	P	2	2	0
9	PAF 4009	Polimer Farmasetika	p	2	2	0
10	PAF 4010	Kosmetologi	P	2	2	0
11	PAF 4011	Preformulasi	P	2	2	0
12	PAF 4012	Teknologi Fermentasi dan Stem Cell	P	2	2	0
13	PAF 4013	Farmasi Kesehatan Masyarakat	P	2	2	0
14	PAF 4014	Kimia Bahan Alam Kelautan	P	2	2	0
15	PAF 4015	Farmakologi Molekuler	P	2	2	0
16	PAF 4016	Farmasi Veteriner	P	2	2	0
17	PAF 4017	Radiofarmasi	P	2	2	0
18	PAF 4018	Spesialit dan Alat Kesehatan	P	2	2	0
Jumlah				36	36	0

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