

# **BUKU PANDUAN PELAKSANAAN KURIKULUM TAHUN 2018**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2018**

## **Kata Pengantar**

Alhamdulillah hirobil'amin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, tausyah, dan hidayah-Nya, sehingga Tim Aplikasi Kurikulum Fakultas Farmasi UAD dapat menyusun buku panduan kurikulum 2018.

Buku panduan ini dimaksudkan untuk memberikan petunjuk terutama bagi dosen wali dan mahasiswa dalam menjalankan peralihan kurikulum 2013 ke 2018. Buku ini terutama memuat tentang struktur kurikulum, mata kuliah kesetaraan dan aturan peralihannya.

Akhir kata, kami sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang teribat embantu terselesainya buku panduan kurikulum ini.

Hormat kami,

Panitia Kurikulum

## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	2
Daftar Isi .....	3
1. PENDAHULUAN .....	4
2. STRUKTUR KURIKULUM 2018 .....	8
3. PENYETARAAN KURIKULUM 2013 KE 2018 .....	15
4. PERALIHAN KURIKULUM 2013 KE 2018 .....	22

# 1. PENDAHULUAN

## A. VISI, MISI DAN TUJUAN

### 1. VISI:

Menjadi program studi farmasi yang unggul, diakui secara internasional, dan dijiwai nilai-nilai Islam

### 2. MISI:

- a. Menyelenggarakan pendidikan farmasi yang unggul, diakui secara Internasional dan dijiwai nilai-nilai Islam
- b. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat berkualitas dengan konsep dakwah islamiyah
- c. Meningkatkan aktivitas kerjasama skala nasional dan internasional dalam upaya pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi

### 3. TUJUAN PENDIDIKAN

- a. Menghasilkan sarjana farmasi dalam bidang farmasi komunitas klinis, sains dan teknologi farmasi serta bahan alam berdasarkan nilai-nilai keislaman
- b. Menghasilkan sarjana farmasi yang mempunyai kemampuan dalam berwirausaha, bekerjasama dengan pihak lain, dan mempunyai pengalaman dalam penelitian kefarmasian.
- c. Menghasilkan sarjana farmasi yang peduli kepada masyarakat dalam konsep dakwah islamiyah
- d. Menghasilkan produk ilmiah dalam ilmu dan teknologi kefarmasian yang berkualitas dan bernilai guna bagi masyarakat berbasis kemitraan

## B. PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

### 1. Profil Lulusan Prodi SI Farmasi Universitas Ahmad Dahlan

Sarjana farmasi yang mampu melaksanakan pekerjaan kefarmasian di bidang produksi, distribusi dan pelayanan kefarmasian serta pengawasan dan kebijakan sediaan farmasi yang dijiwai nilai-nilai Islam.

## 2. Capaian Pembelajaran Prodi S1 Farmasi Universitas Ahmad Dahlan

Capaian pembelajaran lulusan Prodi S1 Farmasi UAD meliputi 4 aspek yaitu aspek kemampuan sikap. Kemampuan bidang pengetahuan, kemampuan bidang ketrampilan khusus, dan kemampuan bidang ketrampilan umum.

Aspek	Capaian Pembelajaran Lulusan
<b>Kemampuan Sikap</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</li> <li>2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;</li> <li>3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila</li> <li>4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</li> <li>5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</li> <li>6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</li> <li>7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara</li> <li>8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</li> <li>9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;</li> <li>10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li> </ol>

Aspek	Capaian Pembelajaran Lulusan
<p><b>Kemampuan bidang Pengetahuan</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguasai konsep pengembangan obat meliputi penemuan obat, formulasi, distribusi sediaan farmasi berdasarkan peraturan dan regulasi</li> <li>2. Menguasai konsep pengembangan obat tradisional dan aplikasinya dalam pelayanan kesehatan</li> <li>3. Menguasai konsep analisis bahan obat, sediaan farmasi, makanan-minuman, kosmetika serta senyawa kimia dalam tubuh.</li> <li>4. Menguasai konsep manajemen dan pelayanan farmasi apotek ,puskesmas dan rumah sakit</li> <li>5. Menguasai konsep farmakoterapi meliputi patofisiologi, etiologi, faktor resiko, faktor ekonomi penatalaksanaan terapi.</li> <li>6. Menguasai pengetahuan tentang manajemen farmasi, sosio-farmasi, hukum dan etik farmasi, teknik komunikasi, serta prinsip dasar keselamatan kerja.</li> </ol>
<p><b>Kemampuan bidang Keterampilan Khusus</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mampu dan terampil dalam penemuan dan pengembangan obat, meliputi pencarian bahan obat ,uji farmakologi dan uji toksikologi bahan obat dari sintesis ataupun bahan alam.</li> <li>2. Mampu dan terampil dalam perancangan, pembuatan, penjaminan mutu dan distribusi sediaan farmasi dari bahan sintesis maupun bahan alam.</li> <li>3. Memiliki keterampilan di bidang analisis bahan obat, sediaan farmasi, makanan-minuman, kosmetika serta senyawa kimia dalam tubuh.</li> <li>4. Mampu melakukan pelayanan obat sesuai prosedur untuk menjamin keamanan dan efektivitas penggunaannya</li> <li>5. Mampu mencari, mengevaluasi, menyiapkan, dan memberikan informasi tentang obat, pengobatan, dan penggunaan obat yang rasional.</li> <li>6. Memiliki keterampilan di bidang pelayanan kefarmasian</li> <li>7. Mampu menerapkan dan menjalankan ilmu kefarmasian dilandasi moral keislaman dan etika profesi.</li> <li>8. Mampu berkomunikasi, beradaptasi, dan membangun hubungan interpersonal dan interprofesional</li> <li>9. Mampu menjalankan dan menebarkan nilai-nilai kemuhammadiyah di lingkungan masyarakat</li> <li>10. Memiliki keterampilan menganalisis, menyimpulkan dan menyampaikan informasi ilmiah kefarmasian.</li> </ol>

Aspek	Capaian Pembelajaran Lulusan
<p><b>Kemampuan bidang Keterampilan Umum</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</li> <li>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;</li> <li>4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</li> <li>4. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</li> <li>5. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.</li> <li>6. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;</li> <li>7. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri</li> <li>8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;</li> </ol>

## 2. STRUKTUR KURIKULUM 2018

### A. BEBERAPA HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN PADA KURIKULUM 2018

1. Tidak ada peminatan
2. 2 kali ujian (uts dan uas)
3. Kurikulum 2018 terdiri dari 147 sks
  - a. 21 sks praktikum (1 semester, 3 praktikum)
  - b. 116 sks teori + skripsi + kn
  - c. 10 sks mata kuliah pilihan (5 matakuliah)
4. Mata kuliah pilihan yang disediakan ada 23 mata kuliah (46 sks, rasio 5/23)
5. Materi surat keterangan pendamping ijazah (skpi):
  - a. Mata kuliah sertifikasi 1,2,3, dan 4 (total sebanyak 8 sks, semester ii, iv, vi, viii)
  - b. Spesialite obat 1 (semester ii), 2 (semester iii), 3 (semester iv), 4 (semester v), 5 (semester vi)
6. Kurikulum baru berlaku untuk angkatan 2016, 2017, 2018, dst
7. Kurikulum lama (2013) berlaku untuk angkatan 2015 dan angkatan sebelumnya
8. **Angkatan 2015 dan angkatan sebelumnya wajib menyelesaikan maksimal dengan tambahan 2 tahun (agustus 2020) dengan transkrip kurikulum 2013**
9. Jika poin 8 tidak dilakukan, akan dikenakan penyetaraan dengan kurikulum baru



## B. STRUKTUR KURIKULUM 2018

Kurikulum 2018 terdiri dari 147 SKS, dengan 137 sks mata kuliah wajib dan 10 sks mata kuliah pilihan.

### a. Mata kuliah wajib

Mata kuliah wajib adalah mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa tiap semesternya dan diambil setelah mengambil mata kuliah pre-req (jika ada). Mata kuliah pre-reg merupakan matakuliah syarat yang wajib diambil sebelum mengambil mata kuliah tertentu pada semester selanjutnya.

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req
SEMESTER I	1	182310120	Alquran dan Hadist (Studi Islam I)	2	
	2	182310220	Biologi Sel dan Molekuler	2	
	3	182310320	Farmakognosi	2	
	4	182310420	Farmasetika	2	
	5	182310520	Kimia Analisis I	2	
	6	182310620	Kimia Farmasi Dasar	2	
	7	182310720	Kimia Organik I	2	
	8	182310820	Mikrobiologi dan Virologi	2	
	9	182310920	Pancasila	2	
	10	182311011	Praktikum Farmakognosi	1	
	11	182311111	Praktikum Kimia Farmasi Dasar	1	
	12	182311211	Praktikum Mikrobiologi	1	
		Jumlah			21
SEMESTER II	1	182320120	Anatomi Fisiologi Manusia	2	
	2	182320220	Bahasa Indonesia	2	
	3	<b>182320320</b>	<b>Farmakologi *</b>	<b>2</b>	
	4	182320420	Farmasi Fisik	2	
	5	182320520	Fitokimia I	2	
	6	<b>182320620</b>	<b>Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat *</b>	<b>2</b>	
	7	182320720	Ilmu Resep I	2	
	8	182320820	Kimia Analisis II	2	
	9	182320920	Kimia Organik II	2	
	10	182321011	Praktikum Farmasi fisik	1	
	11	182321111	Praktikum Kimia Analisis	1	
	12	182321211	Praktikum Kimia Organik	1	
	13	182321320	Tahsinul Quran (Sertifikasi I)	0	
		Jumlah			21

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req
SEMESTER III	1	182330120	Aqidah Islam (Studi Islam II)	2	
	2	182330220	Biokimia	2	
	3	182330320	Farmakokinetik	2	Farmakologi
	4	<b>182330420</b>	<b>Farmakoterapi I*</b>	<b>2</b>	
	5	182330520	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
	6	182330620	Kimia Analisis Instrumental	2	Kimia Analisis II
	7	182330720	Kimia Medisinal	2	Kimia Organik II
	8	182330811	Praktikum Biokimia	1	Biokimia
	9	182330911	Praktikum farmasetika	1	Farmasetika
	10	182331011	Praktikum FTS Padat	1	FTS Padat
	11	182331120	Preformulasi	2	Farmasi Fisik
	12	182331220	Toksikologi	2	
	Jumlah				21
SEMESTER IV	1	182340120	Akhlaq (Sertifikasi II)	0	
	2	182340220	Bahasa Inggris	2	
	3	182340320	Biofarmasetika	2	Farmakokinetik
	4	<b>182340420</b>	<b>Farmakoterapi II *</b>	<b>2</b>	<b>Farmakologi</b>
	5	182340520	Fitokimia II	2	Fitokimia I
	6	182340620	Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2	Farmasetika
	7	182340720	Kewirausahaan	2	
	8	182340820	Kromatografi	2	
	9	182340920	Manajemen Farmasi	2	
	10	182341011	Praktikum Analisis Instrumental	1	Kimia Analisis Instrumental
	11	182341111	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	1	Farmakologi
	12	182341211	Praktikum Fitokimia	1	Fitokimia I
	13	182341320	Struktur dan Aktifitas obat	2	Kimia Medisinal
	Jumlah				21

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req
SEMESTER V	1	182350120	Farmakoterapi III	2	Farmakologi
	2	182350220	Farmasi Rumah Sakit dan Apotek	2	
	3	182350320	Fiqih Ibadah (Studi Islam III)	2	
	4	182350420	Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	2	Mikrobiologi
	5	<b>182350520</b>	<b>Ilmu Resep II*</b>	<b>2</b>	<b>Farmasetika</b>
	6	182350620	Kebijakan Obat Nasional	2	
	7	182350711	Praktikum Biofarmasetika	1	Biofarmasetika
	8	182350811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	1	FTS Cair dan Semi Padat
	9	<b>182350911</b>	<b>Praktikum Ilmu Resep*</b>	<b>1</b>	<b>Farmasetika</b>
	10	182351020	Sistem Penghantaran Obat	2	Biofarmasetika
	11	182351120	Stabilitas Obat	2	Farmasi Fisik
	12		Pilihan I	2	
	Jumlah				21
SEMESTER VI	1	<b>182360120</b>	<b>Analisis Obat Makanan dan Kosmetika *</b>	<b>2</b>	<b>Kimia Analisis Instrumental</b>
	2	182360220	Evidence Based Medicines dan Biostatistika	2	Farmakologi
	3	182360320	Farmakoepidemiologi	2	Farmakologi
	4	182360420	Farmakoterapi IV	2	Farmakologi
	5	<b>182360520</b>	<b>Farmasi Industri*</b>	<b>2</b>	
	6	182360620	Kemuhammadiyah (Sertifikasi III)	0	
	7	182360720	Pengembangan Obat Tradisional	2	Fitokimia II
	8	182360811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	1	FTS Steril
	9	182360911	Praktikum Komunikasi, Informasi dan Edukasi Dasar	1	
	10	182361011	Praktikum Pengembangan Obat Tradisional	1	Praktikum Fitokimia
	11	182361120	Skripsi I	2	Telah ambil 100 sks lulus
	12		Pilihan II	2	
	13		Pilihan III	2	
	Jumlah				21

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req
SEMESTER VII	1	182370120	Interprofessional Education untuk Farmasi	2	
	2	182370220	Islam Interdisipliner (Studi Islam IV)	2	
	3	182370320	Asuhan Kefarmasian	2	Farmakoterapi 1
	4	182370411	Praktikum Analisis Obat, Makanan dan Kosmetika	1	Kimia Analisis Instrumental
	5	182370511	Praktikum asuhan kefarmasian	1	
	6	182370611	Praktikum PKL	1	
	7		Pilihan IV	2	
	8		Pilihan V	2	
	Jumlah				13
SEM VIII	1	182380120	Fiqih Dakwah (Sertifikasi IV)	0	
	2	182380244	Kuliah Kerja Nyata	4	lulus min 120 sks, lulus 3 matakuliah sertifikasi, IPK >2,0, lulus Tes Baca Al Quran
	3	182380340	Skripsi II	4	Telah ambil 100 sks lulus
	Jumlah				8

Keterangan :

**\*) Mata kuliah prasyarat, nilai lulus minimal C**

**b. Mata kuliah pilihan**

Mata kuliah pilihan adalah mata kuliah yang wajib diambil mahasiswa sesuai dengan minat.

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req
PILIHAN GASAL	1	182351220	Antibiotika dan resistensi	2	Farmakoterapi II
	2	182351320	Elusidasi struktur	2	Kimia Organik I
	3	182351420	Farmasi Forensik	2	Toksikologi
	4	182351520	Fitoterapi	2	Farmakognosi
	5	182351620	Histopatologi	2	Toksikologi
	6	182351720	Kehalalan Produk	2	Kimia analisis instrumental
	7	182351820	Kimia Komputasi	2	Kimia Organik II
	8	182351920	Kosmetologi		
	9	182352020	Penanganan Bahan Baku dan Kemasan	2	Farmasi industri
	10	182352120	Pengembangan Produk dan Eksipien	2	Farmasi industri
	11	182352220	Pengobatan nabawi	2	Farmakognosi
	12	182352320	Radio Farmasi	2	
PILIHAN GENAP	1	182361220	Bioteknologi		
	2	182361320	Farmakogenetik	2	Biologi sel dan molekuler
	3	182361420	Imuno farmakologi	2	Biologi sel dan molekuler
	4	182361520	Kanker dan Karsinogenesis	2	Biologi sel dan molekuler
	5	182361620	Komputer Terapan	2	
	6	182361720	Penemuan obat	2	Pengembangan Obat Tradisional
	7	182361820	Pengobatan veteriner	2	Farmakologi
	8	182361920	Product Knowledge	2	Farmasi industri
	9	182362020	Radikal bebas dan stres oksidatif	2	Fitokimia II
	10	182362120	Sintesa Obat	2	
	11	182362220	Validasi	2	Farmasi industri

**C. SYARAT KELULUSAN S1 PRODI FARMASI UAD :**

1. Telah menyelesaikan 147 sks
2. Jumlah nilai D maksimal 10%
3. Tidak ada nilai E
4. Nilai prasyarat minimal C, terpenuhi

No	Mata kuliah	Semester
1	Farmakologi	II
2	FTS Padat	II
3	Farmakoterapi I	III
4	Farmakoterapi II	IV
5	Ilmu Resep 2	V
6	Praktikum Ilmu Resep	V
7	Analisis obat makanan dan kosmetika	VI
8	Farmasi industri	VI

5. Mata kuliah dinyatakan lulus apabila nilai minimal C
6. TOEFL minimal 425 (ADLC)
7. Lulus Spesialite Obat 1,2,3,4, dan 5
8. Lulus 4 matakuliah sertifikasi 1,2,3, dan 4 (minimal C)
9. Lulus tes baca Al Quran (TBQ), dengan nilai minimal B

### 3. PENYETARAAN KURIKULUM 2013 KE 2018

Pelaksanaan penyetaraan kurikulum 2013 ke 2018 dilakukan pada per tahun ajaran 2018/2019.

**a. Mata kuliah wajib**

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER I	1	182310120	Alquran dan Hadist	2	studi islam 1	1
	2	182310220	Biologi Sel dan Molekuler	2	Biologi Sel	1
	3	182310320	Farmakognosi	2	Farmakognosi	1
	4	182310420	Farmasetika	2	Farmasetika I	1
	5	182310520	Kimia Analisis I	2	Kimia Analisis I	2
	6	182310620	Kimia Farmasi Dasar	2	Kimia Dasar	1
	7	182310720	Kimia Organik I	2	Kimia Organik I	1
	8	182310820	Mikrobiologi dan Virologi	2	Mikrobiologi	1
	9	182310920	Pancasila	2	pancasila (Ilmu Budaya Dasar dan Etika Farmasi)	2
	10	182311011	Praktikum Farmakognosi	1	Praktikum Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Obat	1
	11	182311111	Praktikum KFD	1	Praktikum Kimia Dasar	1
	12	182311211	Praktikum Mikrobiologi	1	Praktikum Mikrobiologi	2
<b>Jumlah</b>				<b>21</b>		

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER II	1	182320120	Anatomi Fisiologi Manusia	2	Anatomi Fisiologi Manusia I	2
	2	182320220	Bahasa Indonesia	2	Bahasa Indonesia	1
	3	182320320	Farmakologi	2	Farmakologi I	2
	4	182320420	Farmasi Fisik	2	Farmasi Fisika I	2
	5	182320520	Fitokimia I	2	Fitokimia I	3
	6	182320620	Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	2	Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	2
	7	182320720	Ilmu Resep I	2	Farmasetika II	2
	8	182320820	Kimia Analisis II	2	Kimia Analisis II	3
	9	182320920	Kimia Organik II	2	Kimia Organik II	2
	10	182321011	Praktikum Farmasi fisik	1	Praktikum Farmasi Fisika	2
	11	182321111	Praktikum Kimia Analisis	1	Praktikum Kimia Analisis	3
	12	182321211	Praktikum Kimia Organik	1	Praktikum Kimia Organik	2
	13	182321320	Tahsinul Quran	0	sertifikasi 1	2
		<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	
SEMESTER III	1	182330120	Aqidah Islam	2	Studi Islam 2	3
	2	182330220	Biokimia	2	Biokimia	2
	3	182330320	Farmakokinetik	2	Farmakologi II	3
	4	182330420	Farmakoterapi I	2	Farmakoterapi I, Swamedikasi	3
	5	182330520	Pendidikan Kewarganegaraan	2	kewarganegaraan (kwn dan uu kesehatan)	5
	6	182330620	Kimia Analisis Instrumental	2	Spektroskopi dan Elektrokimia	3
	7	182330720	Kimia Medisinal	2	Kimia Medisinal I	3
	8	182330811	Praktikum Biokimia	1	Praktikum Biokimia	3
	9	182330911	Praktikum farmasetika	1	Praktikum Farmasetika	1
	10	182331011	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	1	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	3
	11	182331120	Preformulasi	2	Farmasi Fisika II	3
	12	182331220	Toksikologi	2	Toksikologi	4
		<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	



Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER IV	1	182340120	Akhlak	0	Sertifikasi II	4
	2	182340220	Bahasa Inggris	2	Bahasa Inggris	5
	3	182340320	Biofarmasetika	2	Biofarmasetika I	4
	4	182340420	Farmakoterapi II	2	Farmakoterapi II	4
	5	182340520	Fitokimia II	2	Fitokimia II	4
	6	182340620	Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2	Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	4
	7	182340720	Kewirausahaan	2	Kewirausahaan	5
	8	182340820	Kromatografi	2	Kromatografi	4
	9	182340920	Manajemen Farmasi	2	Manajemen Farmasi	4
	10	182341011	Praktikum Analisis Instrumental	1	Praktikum Analisis Instrumental	4
	11	182341111	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	1	Praktikum Farmakologi	4
	12	182341211	Praktikum Fitokimia	1	Praktikum Fitokimia	4
	13	182341320	Struktur dan Aktifitas obat	2	Kimia Medisinal II	4
	<b>Jumlah</b>			<b>21</b>		

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER V	1	182350120	Farmakoterapi III	2	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	6
	2	182350220	Farmasi Rumah Sakit dan Apotek	2	Farmasi Rumah Sakit dan Apotek (FKK)	6
	3	182350320	Fiqih Ibadah	2	Studi Islam 3	5
	4	182350420	Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	2	Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	5
	5	182350520	Ilmu Resep II	2	Ilmu Resep	5
	6	182350620	Kebijakan Obat Nasional	2	Kesehatan Masyarakat dan UU Etika	7 FKK
	7	182350711	Praktikum Biofarmasetika	1	Praktikum Biofarmasetika	5
	8	182350811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	1	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	4
	9	182350911	Praktikum Ilmu Resep	1	Praktikum Ilmu Resep	5
	10	182351020	Sistem Penghantaran Obat	2	Sistem Penghantaran Obat	5
	11	182351120	Stabilitas Obat	2	Stabilitas Obat (FSBA)	6
	12		<b>Pilihan I</b>	2		
	<b>Jumlah</b>			<b>21</b>		

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER VI	1	182360120	Analisis Obat Makanan dan Kosmetika	2	Analisis Obat dan Makanan	6
	2	182360220	<i>Evidence Based Medicines</i> dan Biostatistika	2	Evidence Based Medicines (EBM)	6
	3	182360320	Farmakoepidemiologi	2	Farmakoepidemiologi dan farmakoekonomi	6
	4	182360420	Farmakoterapi IV	2	Farmakoterapi IV	7
	5	182360520	Farmasi Industri	2	Farmasi Industri	6
	6	182360620	Kemuhammadiyah	0	Sertifikasi III	6
	7	182360720	Pengembangan Obat Tradisional	2	Pengembangan Obat Tradisional	4
	8	182360811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	1	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	6
	9	182360911	Praktikum Komunikasi, Informasi dan Edukasi Dasar	1	Praktikum Komunikasi, Informasi dan Edukasi Dasar	6
	10	182361011	Praktikum Pengembangan Obat Tradisional	1	Praktikum Pengembangan Obat Tradisional	6 fsba
	11	182361120	Skripsi I	2	Skripsi I	6
	12		<b>Pilihan II</b>	2		
	13		<b>Pilihan III</b>	2		
	<b>Jumlah</b>			<b>21</b>		

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER VII	1	182370120	Interprofessional Education untuk Farmasi	2	Kesehatan Masyarakat	7FKK
	2	182370220	Islam Interdisipliner	2	Studi islam IV	7
	3	182370320	Asuhan Kefarmasian	2	Asuhan Kefarmasian	7FKK
	4	182370411	Praktikum Analisis Obat, Makanan dan Kosmetika	1	Praktikum Analisis Obat, Makanan dan Kosmetika	7FSBA
	5	182370511	Praktikum asuhan kefarmasian	1	Praktikum asuhan kefarmasian	7FKK
	6	182370611	Praktikum PKL	1	Praktikum Kegiatan Lapangan (PKL)	7
	7		<b>Pilihan IV</b>	2		
	8		<b>Pilihan V</b>	2		
		<b>Jumlah</b>			<b>13</b>	
SEM VIII	1	182380120	Fiqih Dakwah	0	sertifikasi IV	8
	2	182380244	Kuliah Kerja Nyata	4	Kuliah Kerja Nyata	8
	3	182380340	Skripsi II	4	Skripsi II	8
		<b>Jumlah</b>			<b>8</b>	

**b. Mata kuliah pilihan**

Kurikulum 2018					Kurikulum 2013	
Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan mata kuliah	Sem
SEMESTER V	1	182351220	Antibiotika dan resistensi	2	N/A	
	2	182351320	Elusidasi struktur	2	Elusidasi struktur	7 FSBA
	3	182351420	Farmasi Forensik	2	Farmasi Forensik	7
	4	182351520	Fitoterapi	2	Fitoterapi	7
	5	182351620	Histopatologi	2	Histopatologi	7
	6	182351720	Kehalalan Produk	2	Kehalalan Produk	7
	7	182351820	Kimia Komputasi	2	Kimia Komputasi	7
	8	182351920	Kosmetologi		Formulasi, Teknologi dan Analisis Sediaan Kosmetika	6 FSBA
	9	182352020	Penanganan Bahan Baku dan Kemasan	2	Penanganan Bahan Baku dan Kemasan	7
	10	182352120	Pengembangan Produk dan Eksipien	2	Pengembangan Produk dan Eksipien	7
	11	182352220	Pengobatan nabawi	2	N/A	
	12	182352320	Radio Farmasi	2	Radio Farmasi	7
SEMESTER VI	1	182361220	Bioteknologi		Bioteknologi	7FSBA
	2	182361320	Farmakogenetik	2	Farmakogenetik	6
	3	182361420	Imuno farmakologi	2	Biologi molekuler dan Imunologi	3
	4	182361520	Kanker dan Karsinogenesis	2	Kanker dan Karsinogenesis	6
	5	182361620	Komputer Terapan	2	Komputer Terapan	6
	6	182361720	Penemuan obat	2	Penemuan obat	6
	7	182361820	Pengobatan veteriner	2	Pengobatan veteriner	6
	8	182361920	Product Knowledge	2	Product Knowledge	6
	9	182362020	Radikal bebas dan stres oksidatif	2	Radikal bebas dan stres oksidatif	6
	10	182362120	Sintesa Obat	2	Sintesa Obat	7FSBA
	11	182362220	Validasi	2	Validasi	7FSBA

## 4. PERALIHAN KURIKULUM 2013 KE 2018

Peralihan kurikulum 2013 ke 2018 dilakukan pada 2 semester (genap dan ganjil) tahun ajaran 2018/2019 dan diharapkan proses peralihan kurikulum dalam kurun waktu tersebut dapat diselesaikan.

### A. SEMESTER GANJIL T/A 2018/2019

Beberapa hal yang perlu diperhatikan pada semester ganjil T/A 2018/2019 :

- Kurikulum 2018 diperuntukkan untuk mahasiswa semester 1, 3, 5.
- Mahasiswa semester 7 (angkatan 2015) menyelesaikan kurikulum 2013.
- Selama masa peralihan, jumlah SKS yang diambil tetap sesuai dengan IP Semester, dengan maksimal 24 SKS

#### 1. Semester 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182310120	Alquran dan Hadist	2	
2	182310220	Biologi Sel dan Molekuler	2	
3	182310320	Farmakognosi	2	
4	182310420	Farmasetika	2	
5	182310520	Kimia Analisis I	2	
6	182310620	Kimia Farmasi Dasar	2	
7	182310720	Kimia Organik I	2	
8	182310820	Mikrobiologi dan Virologi	2	
9	182310920	Pancasila	2	
10	182311011	Praktikum Farmakognosi	1	
11	182311111	Praktikum Kimia Farmasi Dasar	1	
12	182311211	Praktikum Mikrobiologi	1	
Jumlah			21	

**2. Semester 3**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182330120	Aqidah Islam	2	
2	182330220	Biokimia <sup>a)</sup>	2	
3	182330320	Farmakokinetik	2	Farmakologi
4	182330420	Farmakoterapi I	2	
5	182330520	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
6	182330620	Kimia Analisis Instrumental	2	Kimia Analisis II
7	182330720	Kimia Medisinal	2	Kimia Organik II
8	182330811	Praktikum Biokimia	1	Biokimia
9	182330911	Praktikum farmasetika <sup>b)</sup>	1	Farmasetika
10	182331011	Praktikum FTS Padat	1	FTS Padat
11	182331120	Preformulasi	2	Farmasi Fisik
12	182331220	Toksikologi	2	
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	
13	182320820	Kimia analisis II <sup>c)</sup>	2	
14	182320520	Fitokimia I <sup>c)</sup>	2	

<sup>a)</sup> Biokimia HANYA untuk yang mengulang (disediakan 1 kelas)

<sup>b)</sup> Praktikum farmasetika digantikan praktikum kimia analisis

<sup>c)</sup> Tambahan mata kuliah penyetaraan kurikulum 2013 ke 2018

### 3. Semester 5

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182350120	Farmakoterapi III	2	Farmakologi
2	182350220	Farmasi Rumah Sakit dan Apotek	2	
3	182350320	Fiqih Ibadah	2	
4	182350420	Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	2	Mikrobiologi
5	182350520	Ilmu Resep II	2	Farmasetika
6	182350620	Kebijakan Obat Nasional	2	
7	182350711	Praktikum Biofarmasetika	1	Biofarmasetika
8	182350811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	1	FTS Cair dan Semi Padat
9	182350911	Praktikum Ilmu Resep	1	Farmasetika
10	182351020	Sistem Penghantaran Obat	2	Biofarmasetika
11	182351120	Stabilitas Obat	2	Farmasi Fisik
12		Pilihan I	2	
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	
13	182330520	Pendidikan kewarganegaraan <sup>a)</sup>	2	
14	182340220	Bahasa Inggris <sup>a)</sup>	2	

<sup>a)</sup> Tambahan mata kuliah penyetaraan kurikulum 2013 ke 2018

### 4. Semester 7

Pada semester 7, mahasiswa menyelesaikan paket kurikulum 2013 sesuai peminatan.

#### a. FKK

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	2375320	Fitoterapi	2	Fitokimia 1
2	2376320	Praktikum Kegiatan Lapangan (PKL)	2	Manajemen Farmasi
3	2376511	Praktikum Sistem Informasi Manajemen	1	Manajemen Farmasi
4	0070120	Studi Islam 4	2	
5	2375120	Farmakoterapi IV	2	Farmakoterapi I
6	2375720	Kesehatan Masyarakat	2	
7	2376120	<i>Pharmaceutical care</i>	2	Ilmu resep
8	2376411	Praktikum <i>Pharmaceutical care</i>	1	Praktikum Ilmu resep
9		Mata kuliah pilihan	2	
<b>Jumlah</b>			<b>14</b>	



**b. FSBA**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	2375020	Bioteknologi	2	Biologi molekuler dan imunologi
2	2375420	Formulasi dan Teknologi Sediaan Obat Tradisional	2	Fitokimia I
3	2376211	Praktikum Analisis Obat, Makanan dan Kosmetika	1	Analisi Obat dan makanan
4	2376720	Validasi	2	Kimia Analisis II
5	2375320	Fitoterapi	2	Fitokimia I
6	2376320	Praktikum Kegiatan Lapangan (PKL)	2	Manajemen Farmasi
7	2376511	Praktikum Sistem Informasi Manajemen	1	Manajemen Farmasi
8	0070120	Studi Islam 4	2	
9		Mata kuliah pilihan	2	
Jumlah			16	

**B. SEMESTER GENAP T/A 2018/2019**

Beberapa hal yang perlu diperhatikan pada semester ganji T/A 2018/2019 :

- a. Kurikulum 2018 diperuntukkan untuk mahasiswa semester 2, 4, 6.
- b. Mahasiswa semester 8 (angkatan 2015) menyelesaikan kurikulum 2013.
- c. Selama masa peralihan, jumlah SKS yang diambil tetap sesuai dengan IP Semester, dengan maksimal 24 SKS

**1. Semester 2**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182320120	Anatomi Fisiologi Manusia	2	
2	182320220	Bahasa Indonesia	2	
3	182320320	Farmakologi	2	
4	182320420	Farmasi Fisik	2	
5	182320520	Fitokimia I	2	
6	182320620	Formulasi dan Teknologi Sediaan Padat	2	
7	182320720	Ilmu Resep I	2	
8	182320820	Kimia Analisis II	2	
9	182320920	Kimia Organik II	2	
10	182321011	Praktikum Farmasi fisik	1	
11	182321111	Praktikum Kimia Analisis	1	
12	182321211	Praktikum Kimia Organik	1	
13	182321320	Tahsinul Quran	0	
Jumlah			21	

**2. Semester 4**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182340120	Akhlak	0	
2	182340220	Bahasa Inggris	2	
3	182340320	Biofarmasetika	2	Farmakokinetik
4	182340420	Farmakoterapi II	2	Farmakologi
5	182340520	Fitokimia II	2	Fitokimia I
6	182340620	Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semi Padat	2	Farmasetika
7	182340720	Kewirausahaan	2	
8	182340820	Kromatografi	2	
9	182340920	Manajemen Farmasi	2	
10	182341011	Praktikum Analisis Instrumental	1	Kimia Analisis Instrumental
11	182341111	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	1	Farmakologi
12	182341211	Praktikum Fitokimia	1	Fitokimia I
13	182341320	Struktur dan Aktifitas obat	2	Kimia Medisinal
Jumlah			21	

### 3. Semester 6

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182360120	Analisis Obat Makanan dan Kosmetika	2	Kimia Analisis Instrumental
2	182360220	Evidence Based Medicines dan Biostatistika	2	Farmakologi
3	182360320	Farmakoepidemiologi	2	Farmakologi
4	182360420	Farmakoterapi IV	2	Farmakologi
5	182360520	Farmasi Industri	2	
6	182360620	Kemuhammadiyahahan	0	
7	182360720	Pengembangan Obat Tradisional	2	Fitokimia II
8	182360811	Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Steril	1	FTS Steril
9	182360911	Praktikum Komunikasi, Informasi dan Edukasi Dasar	1	
10	182361011	Praktikum Pengembangan Obat Tradisional	1	Praktikum Fitokimia
11	182361120	Skripsi I	2	Telah ambil 100 sks lulus
12		Pilihan II	2	
13		Pilihan III	2	
Jumlah			21	
14	182340720	Kewirausahaan <sup>a)</sup>	2	

<sup>a)</sup> Tambahan mata kuliah penyetaraan kurikulum 2013 ke 2018

### 4. Semester 8

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Pre Req *)
1	182380120	Fiqih Dakwah	0	
2	182380244	Kuliah Kerja Nyata	4	lulus min 120 sks, lulus 3 matakuliah sertifikasi, IPK >2,0, lulus Tes Baca Al Quran
3	182380340	Skripsi II	4	Skripsi I
Jumlah			8	

**CATATAN**

**CATATAN**