


**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi : Magister Sains Farmasi**  
**Lampiran III**

**Fakultas : Sekolah Farmasi**  
**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S2 Sains Farmasi</b>		<b>9</b>
		<b>Versi</b>	<b>12082013</b>	<b>12 Agustus 2013</b>

## KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER

### Program Studi Magister Sains Farmasi Fakultas Sekolah Farmasi

#### 1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	FA 5001 Pengembangan Obat	1	4	
2.	FA 6003 Metode Penelitian	1	2	
3.	FA 6002 Tesis 1	1		
4.	FA 6004 Tesis 2	1		
5.	FA 6005 Seminar Tesis	1		
6.	FA 6006 Sidang	1		
7.	FA 5141 Farmakologi Molekular	1	2	1
8.	FA 5264 Farmakoterapi	1	2	1
9.	FA 6345 Patofarmakologi & Toksikologi Klinik	1	2	1
10.	FA 6346 Metode Farmakologi dan Toksikologi	1	2	1
11.	FA 5243 Farmakologi Molekular Lanjut	1	2	1
12.	FA 5262 Interaksi Obat	1	2	1
13.	FA 5244 Farmakologi Bahan Alam	1	2	1
14.	FA 6347 Epidemiologi	1	2	1
15.	FA 5161 Farmasi Klinik 1	1	2	1
16.	FA 5263 Farmasi Klinik 2	1	2	1
17.	FA 5165 Produk Biologi	1	2	1
18.	FA 5242 Imunologi Molekular	1	2	1
19.	FA 6367 Nutrisi Klinis	1	2	1
20.	FA 6368 Manajemen Farmasi RS	1	2	1
21.	FA 6369 Parasitologi Klinis	1	2	1
22.	FA 5243 Farmakologi Toksikologi Lanjut	1	2	1
23.	FA 5121 Metode pemisahan senyawa bahan alam	1	2	1
24.	FA 5222 Bahan Alam	1	2	1
25.	FA 5223 Identifikasi dan elusidasi struktur senyawa bahan alam	1	2	1
26.	FA 5224 Produksi dan standardisasi bahan alam	1	2	1
27.	FA 5225 Bahan Alam Bahari	1	2	1
28.	FA 5226 Bioteknologi tumbuhan	1	2	1
29.	FA 6327 Fitoterapi lanjut	1	2	1
30.	FA 6328 Dasar –dasar analisis bahan alam berbasis instrumen	1	2	1
31.	FA 6329 Bahan alam non tumbuhan	1	2	1
32.	FA 5111 Metode Analisis Fisikokimia	1	4	1
33.	FA 5112 Pemisahan Analitik	1	4	1
34.	FA 5216 Mikrobiologi Obat dan Makanan	1	3	1
35.	FA 6319 Desain Senyawa Bioaktif	1	2	1
36.	FA 5214 Analisis & Keamanan Makanan	1	3	1
37.	FA 5215 Pengembangan Metd Analisis	1	2	1
38.	FA 5213 Desain Obat Berbasis Komputasi	1	2	1
39.	FA 6318 Analisis Kosmetik dan PKRT	1	4	1
40.	FA 6410 Analisis Senyawa Toksik	1	2	1
41.	FA 5217 Metode Enzimologi	1	2	1
42.	FA 5131 Kimia Fisika Permukaan	1	2	1
43.	FA 5232 Biofarmasi	1	2	1
44.	FA 5233 Pengembangan Bentuk Sediaan Obat	1	2	1

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**      **Kur2013-S2 Sains Farmasi**      **Halaman 2 dari 9**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Sains Farmasi ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-SF-ITB.

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
45.	FA 5234 Farmakokinetika	1	2	1
46.	FA 5235 Kinetika Kimia & Stabilitas Obat	1	2	1
47.	FA 5236 Novel Kosmetik & Delivery System	1	2	1
48.	FA 5237 Kapita Selekt	1	2	1
49.	FA 6338 Water insoluble drug formulation	1	2	1
50.	FA 6339 Polimer Sains	1	2	1
51.	FA 5151 Genetika Molekuler	1	4	1
52.	FA 5152 Struktur dan Fungsi Sel Mikroba dan Virus	1	4	1
53.	FA 5253 Patogenesis Molekuler	1	4	1
54.	FA 5254 Bioteknologi Molekuler	1	4	1
55.	FA 5255 Bioinformatik	1	2	1
56.	FA 5356 Metode Analisis Berbasis Molekuler	1	2	1
57.	FA 5357 Imunobioteknologi	1	2	1

**Tabel Ketersediaan Dosen**

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
<b>FA5001 Pengembangan Obat</b>				
1.	Prof. Dr. Tutus Gusdinar K.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Sukrasno	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
3.	Dr. I Ketut Adnyana	Farmakologi	Doktor	Lektor Kepala
4.	Dr. Sasanti T.D./Dr. Debbie S. R.	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
<b>FA 6003 Metode Penelitian</b>				
1.	Prof. Dr. Yeyet Cahyati	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Asep Gana Suganda	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
3.	Dr. Heni Rachmawati	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
4.	Dr. Saleh Wikarsa	Farmasetika	Doktor	Lektor
<b>FA 6002 Tesis 1</b>				
1.	Kaprodi		Doktor	
2.	Pembimbing	Sesuai bidang	Doktor	
<b>FA 6004 Tesis 2</b>				
1.	Kaprodi		Doktor	
2.	Pembimbing	Sesuai bidang	Doktor	
<b>FA 6005 Seminar Tesis</b>				
1.	Kaprodi		Doktor	
2.	Pembimbing	Sesuai bidang	Doktor	
<b>FA 6006 Sidang</b>				
1.	Kaprodi		Doktor	
2.	Pembimbing	Sesuai bidang	Doktor	
<b>FA 5141 Farmakologi Molekular</b>				
1.	Prof. Dr. Andreanus A. Soemardji	Farmakologi-	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar	Toksikologi	Doktor	Guru Besar
<b>FA 5264 Farmakoterapi</b>				
1.	Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar	Farmakologi-	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. I Ketut Adnyana	Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
<b>FA 6345 Patofarmakologi &amp; Toksikologi Klinik</b>				
1.	Dr. Joseph Iskendarso Sigit	Farmakologi-	Doktor	Lektor kepala
2.	Dr. Lia Amalia	Toksikologi	Doktor	Lektor
<b>FA 6346 Metode Farmakologi dan Toksikologi</b>				
1.	Prof. Dr. Andreanus A. Soemardji	Farmakologi-	Doktor	Guru Besar
1.	Dr. I Ketut Adnyana	Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
<b>FA 5243 Farmakologi Molekular Lanjut</b>				
1.	Dr. Kusnandar Anggadireja. Soemardji	Farmakologi-	Doktor	Lektor
<b>FA 5262 Interaksi Obat</b>				
1.	Prof. Dr. Elin Yulinah S.	Farmakologi-	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Neng Fisher	Toksikologi	Doktor	Asisten Ahli
<b>FA 5244 Farmakologi Bahan Alam</b>				
1.	Dr. I Ketut Adnyana, M.Si	Farmakologi-	Doktor	Lektor Kepala
<b>Toksikologi</b>				

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**      **Kur2013-S2 Sains Farmasi**      **Halaman 3 dari 9**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Sains Farmasi ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-SF-ITB.

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
FA 6347 Epidemiologi				
1.	Dr. Kusnandar A.	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor
FA 5161 Farmasi Klinik 1				
1.	Dr. Lia Amalia	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor
FA 5263 Farmasi Klinik 2				
1.	Dr. Lia Amalia	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor
FA 5165 Produk Biologi				
1.	Dr. Maria Immaculata Iwo	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5242 Imunologi Molekuler				
1.	Prof. Dr. Andreanus A.S.	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Guru Besar
FA 6367 Nutrisi Klinis				
1.	Dr. Maria Immaculata Iwo	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
FA 6368 Manajemen Farmasi RS				
1.	Dr. Lia Amalia	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor
FA 6369 Parasitologi Klinis				
1.	Dr. Maria Immaculata Iwo	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5243 Farmakologi Toksikologi Lanjut				
1.	Dr. Maria Immaculata Iwo	Farmakologi-Toksikologi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5121 Metode pemisahan senyawa bahan alam				
1.	Prof. Dr. Komar Ruslan	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Irda Fidrianny	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5222 Bahan Alam				
1.	Prof. Dr. Komar Ruslan	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
2.	Dr. Elfahmi	BF	Doktor	Lektor
FA 5223 Identifikasi dan elusidasi struktur senyawa bahan alam				
1.	Prof. Dr. Komar Ruslan	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Asep gana Suganda	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
FA 5224 Produksi dan standarisasi bahan alam				
1.	Prof. Dr. Sukrasno	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
2.	Dr. irda Fidrianny	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor
FA 5225 Bahan Alam Bahari				
1.	Prof. Dr. Komar Ruslan	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
2.	Dra. Siti Kusumardiyani, M.Sc.	Biologi Farmasi	Magister	Lektor Kepala
FA 5226 Bioteknologi tumbuhan				
1.	Dr. Elfahmi	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
2.	Prof. Dr. Sukrasno	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor
FA 6327 Fitoterapi lanjut				
1.	Prof. Dr. Asep gana Suganda	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Elfahmi	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
FA 6328 Dasar-dasar analisis bahan alam berbasis instrumen				
1.	Prof. Dr. Komar Ruslan	Biologi Farmasi	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Irda Fidrianny	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
FA 6329 Bahan alam non tumbuhan				
1.	Prof. Dr. Sukrasno	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor
2.	Dr. Elfahmi	Biologi Farmasi	Doktor	Guru besar
FA 5111 Metode Analisis Fisikokimia				
1.	Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Tutus Gusdinar K.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
3.	Dr. Elin Julianti	Farmakokimia	Doktor	Asisten Ahli
4.	Dr. Debbie S. R.	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5112 Pemisahan Analitik				
1.	Prof. Dr. Slamet Ibrahim S.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
3.	Dr. Ilma Nugrahani	Farmakokimia	Doktor	Lektor
4.	Dr. Sophi Damayanti	Farmakokimia	Doktor	Lektor
FA 5216 Mikrobiologi Obat dan Makanan				
1.	Dr. Marlia Singgih Wibowo	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Elin Julianti	Farmakokimia	Doktor	Asisten Ahli
3.	Dr. Sophi Damayanti	Farmakokimia	Doktor	Lektor
FA 6319 Desain Senyawa Bioaktif				

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**      **Kur2013-S2 Sains Farmasi**      **Halaman 4 dari 9**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Sains Farmasi ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-SF-ITB.

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1.	Dr. Amir Musadad Miftah	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
FA 5214 Analisis & Keamanan Makanan				
1.	Dr. rer. nat. Rahmana Emran K.	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Sophi Damayanti	Farmakokimia	Doktor	Lektor
3.	Dr. Ilma Nugrahani	Farmakokimia	Doktor	Lektor
FA 5215 Pengembangan Metd Analisis				
1.	Prof. Dr. Slamet Ibrahim S.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Ilma Nugrahani	Farmakokimia	Doktor	Lektor
FA 5213 Desain Obat Berbasis Komputasi				
1.	Dr. Rahmana Emran K.	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj.	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
FA 6318 Analisis Kosmetik dan PKRT				
1.	Dr. Sophi Damayanti	Farmakokimia	Doktor	Lektor
2.	Dr. Ilma Nugrahani	Farmakokimia	Doktor	Lektor
3.	Dr. Marlia Singgih W.	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
4.	Dr. Rahmana Emran K.	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
FA 6410 Analisis Senyawa Toksik				
1.	Dr. Rahmana Emran K.	Farmakokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Elin Julianti	Farmakokimia	Doktor	Asisten Ahli
FA 5217 Metode Enzimologi				
1.	Prof. Dr. Tutus Gusdinar	Farmakokimia	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Elin Julianti	Farmakokimia	Doktor	Asisten Ahli
FA 5131 Kimia Fisika Permukaan				
1.	Prof. Dr. Sundani Nurono S	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Tri Suciati	Farmasetika	Doktor	Lektor
3.	Dr. Rachmat Mauludin	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5232 Biofarmasi				
1.	Prof. Dr. Yeyet Cahyati S	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Jessie Sofia P	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
3.	Dr. Saleh Wikarsa	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5233 Pengembangan Bentuk Sediaan Obat				
1.	Dr. Sasanti Tarini	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Heni Rachmawati	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
3.	Dr. Rahmat Mauludin	Farmasetika	Doktor	
FA 5234 Farmakokinetika				
1.	Prof. Dr. Sukmadjaja A	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Lucy Dewi N Sasongko	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
3.	Dr. Diky Mudhakhir	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5235 Kinetika Kimia & Stabilitas Obat				
1.	Dr. Jessie Sofia P	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Lucy Dewi N Sasongko	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
3.	Dr. Rahmat Mauludin	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5236 Novel Kosmetik & Delivery System				
1.	Dr. Sasanti Tarini	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Tri Suciati	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5237 Kapita Selekt				
1.	Kapodri			
FA 6338 Water insoluble drug formulation				
1.	Prof. Dr. Yeyet Cahyati S	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Jessie Sofia P	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
3.	Dr. Sasanti Tarini	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
FA 6339 Polimer Sains				
1.	Prof. Dr. Sundani Nurono S	Farmasetika	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Diky Mudhakhir	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5151 Genetika Molekuler				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
3.	Dr. Diky Mudhakhir, S.Si., M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
4.	Dr. Elfahmi, M.Si.	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5152 Struktur dan Fungsi Sel Mikroba dan Virus				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
3.	Dr. Diky Mudhakhir, S.Si., M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
4.	Dr. Elfahmi, M.Si.	Biologi Farmasi	Doktor	Lektor Kepala
FA 5253 Patogenesis Molekuler				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5254 Bioteknologi Molekuler				

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**      **Kur2013-S2 Sains Farmasi**      **Halaman 5 dari 9**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Sains Farmasi ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-SF-ITB.

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
3.	Dr. Tri Suciati	Farmasetika	Doktor	Lektor
4.	Dr. Diky Mudhakhir, S.Si.,M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5255 Bioinformatik				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5356 Metode Analisis Berbasis Molekuler				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor
FA 5357 Immunobioteknologi				
1.	Dr. Debbie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Catur Riani, Apt, M.Si.	Farmasetika	Doktor	Lektor

## 2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	FA 5001 Pengembangan Obat	1	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
2.	FA 6003 Metode Penelitian	1				
3.	FA 6002 Tesis 1	1				
4.	FA 6004 Tesis 2	1				
5.	FA 6005 Seminar Tesis	1				
6.	FA 6006 Sidang	1				
7.	FA 5141 Farmakologi Molekular	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
8.	FA 5264 Farmakoterapi	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
9.	FA 6345 Patofarmakologi & Toksikologi Klinik	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
10.	FA 6346 Metode Farmakologi dan Toksikologi	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
11.	FA 5243 Farmakologi Molekular Lanjut	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
12.	FA 5262 Interaksi Obat	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
13.	FA 5244 Farmakologi Bahan Alam	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
14.	FA 6347 Epidemiologi	1-2	1x50	-	Laptop,	-

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
					LCD, white board, spidol, pointer	
15.	FA 5161 Farmasi Klinik 1	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
16.	FA 5263 Farmasi Klinik 2	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
17.	FA 5165 Produk Biologi	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
18.	FA 5242 Imunologi Molekuler	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
19.	FA 6367 Nutrisi Klinis	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
20.	FA 6368 Manajemen Farmasi RS	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
21.	FA 6369 Parasitologi Klinis	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
22.	FA 5243 Farmakologi Toksikologi Lanjut	1-2	1x50	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
23.	FA 5121 Metode pemisahan senyawa bahan alam					-
24.	FA 5222 Bahan Alam					-
25.	FA 5223 Identifikasi dan elusidasi struktur senyawa bahan alam					-
26.	FA 5224 Produksi dan standarisasi bahan alam					-
27.	FA 5225 Bahan Alam Bahari					-
28.	FA 5226 Bioteknologi tumbuhan					-
29.	FA 6327 Fitoterapi lanjut					-
30.	FA 6328 Dasar –dasar analisis bahan alam berbasis instrumen					
31.	FA 6329 Bahan alam non tumbuhan					
32.	FA 5111 Metode Analisis Fisikokimia	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
33.	FA 5112 Pemisahan Analitik	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
34.	FA 5216 Mikrobiologi Obat dan Makanan	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
35.	FA 6319 Desain Senyawa Bioaktif	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
36.	FA 5214 Analisis & Keamanan Makanan	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
37.	FA 5215 Pengembangan Metode Analisis	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
38.	FA 5213 Desain Obat Berbasis Komputasi	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
39.	FA 6318 Analisis Kosmetik dan PKRT	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
40.	FA 6410 Analisis Senyawa Toksik	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
41.	FA 5217 Metode Enzimologi	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
42.	FA 5131 Kimia Fisika Permukaan	1 x 30	1	-	Laptop, LCD, white board, spidol, pointer	-
43.	FA 5232 Biofarmasi					
44.	FA 5233 Pengembangan Bentuk Sediaan Obat					
45.	FA 5234 Farmakokinetika					
46.	FA 5235 Kinetika Kimia & Stabilitas Obat					
47.	FA 5236 Novel Kosmetik & Delivery System					
48.	FA 5237 Kapita Selekt					
49.	FA 6338 Water insoluble drug formulation					
50.	FA 6339 Polimer Sains					
51.	FA 5151 Genetika Molekuler					
52.	FA 5152 Struktur dan Fungsi Sel Mikroba dan Virus					
53.	FA 5253 Patogenesis Molekuler					



No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
54.	FA 5254 Bioteknologi Molekuler					
55.	FA 5255 Bioinformatik					
56.	FA 5356 Metode Analisis Berbasis Molekuler					
57.	FA 5357 Immunobioteknologi					