



**KEPUTUSAN DIREKTUR**  
**POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA**  
**NOMOR : 0808/SK/Dir-BSI/XI/2022**

**TENTANG**

**PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI D3 FARMASI  
BERDASARKAN KURIKULUM SNDIKTI BERBASIS MBKM**  
**POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023**

Menimbang : a. Bahwa kurikulum yang diterapkan pada satu jenjang pendidikan harus senantiasa sesuai dengan kompetisi keilmuan, kebutuhan dan perkembangan masyarakat;  
b. Bahwa kurikulum inti diberlakukan bagi institusi Pendidikan Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan di seluruh Indonesia;  
c. Bahwa kurikulum yang disepakati secara nasional adalah SKS 80% dari jumlah SKS 108 sesuai Standar Nasional Pendidikan Tinggi sehingga menghasilkan 86 SKS sebagai kurikulum nasional (Kurikulum Inti) dan 22 SKS merupakan penambahan dari masing-masing institusi penyelenggara sesuai dengan visi, misi dan kearifan lokal;  
d. Bahwa sehubungan dengan butir a, b, dan c di atas perlu ditetapkan Surat Keputusan Direktur sebagai dasar hukumnya.

Mengingat : 1. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;  
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 5 Tahun 2020, tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi  
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 7 Tahun 2020 tentang Pendirian Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta.  
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 22 Tahun 2020, tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.  
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
8. Keputusan Kepala Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Nomor : HK.01.07/III/11676/2016 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Diploma III Farmasi;  
9. Hasil Rapat Perubahan Kurikulum Program Studi D3 Farmasi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia pada tanggal 30 Agustus 2022.

**Program Studi :**

[\*\*D3 Farmasi \(Akreditasi B\)\*\*](#)

[\*\*D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)\*\*](#)

[\*\*D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)\*\*](#)

[\*\*D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)\*\*](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



### MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI D3 FARMASI BERDASARKAN KURIKULUM SNDIKTI BERBASIS MBKM POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023;
- Pertama : Mencabut SK Direktur Nomor : 0344/SK/Dir-BSI/IX/2018 Tentang Perubahan Kurikulum Program Studi D3 Farmasi Berdasarkan Kurikulum Inti PPSDM 2016 Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia - Yogyakarta Tahun Akademik 2018/ 2019.
- Kedua : Kurikulum 2022 diberlakukan untuk Semester I TA. 2022/ 2023 dan Kurikulum 2020 masih diberlakukan untuk Semester III & V TA. 2021/2022
- Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Keempat : Apabila dikemudian hari Surat Keputusan ini terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 7 November 2022  
Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia  
Yogyakarta  
Direktur



Tembusan :

1. Yayasan Bhakti Setya Indonesia
2. Direktur
3. Wakil Direktur I Bidang Akademik
4. Wakil Direktur II Bidang Keuangan
5. Ka. Prodi D3 Farmasi
6. Arsip

#### Program Studi :

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



LAMPIRAN I	:	SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA - YOGYAKARTA
NO	:	0808/SK/Dir-BSI/XI/2022
TANGGAL	:	7 November 2022
TENTANG	:	PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI D3 FARMASI BERDASARKAN KURIKULUM SNDIKTI BERBASIS MBKM POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023

### DISTRIBUSI MATA KULIAH

#### SEMESTER I

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22101	Agama	2	2	-	Wajib
2	FA22102	Anatomi Fisiologi Manusia	2	2	-	Wajib
3	FA22103	Bahasa Inggris	1	1	-	Wajib
4	FA22103P	Praktikum Bahasa Inggris	1	-	1	Wajib
5	FA22104I	Dasar-dasar Penelitian	1	-	1	Wajib
6	FA22105K	Farmasetika Dasar	1	1	-	Wajib
7	FA22105KP	Praktikum Farmasetika Dasar	2	-	2	Wajib
8	FA22106	Fisika Dasar	1	1	-	Wajib
9	FA22107	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1	1	-	Wajib
10	FA22107P	Praktikum Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1	-	1	Wajib
11	FA22108	Kimia Dasar	1	1	-	Wajib
12	FA22108P	Praktikum Kimia Dasar	2	-	2	Wajib
13	FA22109I	Komputer Dasar	1	-	1	Wajib
14	FA22110	Pancasila	2	2	-	Wajib
15	FA22111	Pengetahuan Budaya Anti Korupsi	1	1	-	Wajib
16	FA22112	Perundang-Undangan Kesehatan	2	2	-	Wajib
<b>Jumlah</b>			<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	

#### SEMESTER II

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22201K	Farmakognosi	1	1	-	Wajib
2	FA22201KP	Praktikum Farmakognosi	2	-	2	Wajib
3	FA22202K	Farmakologi Dasar	2	2	-	Wajib
4	FA22203	Fisika Farmasi	1	1	-	Wajib
5	FA22203P	Praktikum Fisika Farmasi	1	-	1	Wajib
6	FA22204	Kewarganegaraan	2	2	-	Wajib
7	FA22205	Kimia Organik	2	2	-	Wajib
8	FA22205P	Praktikum Kimia Organik	1	-	1	Wajib
9	FA22206	Mikrobiologi dan Parasitologi	1	1	-	Wajib
D3 Farmasi	FA22206P	Praktikum Mikrobiologi dan Parasitologi	1	-	1	Wajib

D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)

D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)

D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)



# YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

## POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



11	FA22207UP	Dasar-dasar Kewirausahaan	1	-	1	Wajib
12	FA22208L	Praktik Kerja Lapangan Bidang Industri	2	-	2	Wajib
13	FA22209UK	Sediaan Farmasi	1	1	-	Wajib
14	FA22209UKP	Praktikum Sediaan Farmasi	2	-	2	Wajib
15	FA22210K	Teknologi Sediaan Steril	2	2	-	Wajib
16	FA22210KP	Praktikum Teknologi Sediaan Steril	1	-	1	Wajib
<b>Jumlah</b>			<b>23</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	

### SEMESTER III

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22301I	Analisis Instrumentasi Farmasi	1	1	-	Wajib
2	FA22302	Biokimia	2	2	-	Wajib
3	FA22303U	Cara Pembuatan Sediaan Farmasi yang Baik	1	1	-	Wajib
4	FA22304K	Farmakologi Klinik	2	2	-	Wajib
5	FA22305K	Fitokimia	1	1	-	Wajib
6	FA22305KP	Praktikum Fitokimia	2	-	2	Wajib
7	FA22306	Ilmu Kesehatan Masyarakat	1	1	-	Wajib
8	FA22306P	Praktikum Ilmu Kesehatan Masyarakat	1	-	1	Wajib
9	FA22307	Kimia Farmasi	1	1	-	Wajib
10	FA22307P	Praktikum Kimia Farmasi	1	-	1	Wajib
11	FA22308	Manajemen Farmasi dan Akuntansi	1	1	-	Wajib
12	FA22308P	Praktikum Manajemen Farmasi dan Akuntansi	1	-	1	Wajib
13	FA22309UP	Bahasa Inggris Farmasi	1	-	1	Wajib
14	FA22310UKP	Dasar-Dasar Pelayanan Kefarmasian	1	-	1	Wajib
15	FA22311K	Teknologi Sediaan Liquid dan Semi Solid	1	1	-	Wajib
16	FA22311KP	Praktikum Teknologi Sediaan Liquid dan Semi Solid	1	-	1	Wajib
17	FA22312PB	Biomedik Farmasi	1	0	1	Pilihan
18	FA22313PB	Nutrasetikal	1	0	1	Pilihan
19	FA22314PB	SPA Terapi dan Produk Perawatan Tubuh	1	0	1	Pilihan
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	

### SEMESTER IV

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22401	Analisis Obat dan Makanan	1	1	-	Wajib
2	FA22401P	Praktikum Analisis Obat dan Makanan	2	-	2	Wajib
3	FA22402K	Farmakologi dan Toksikologi	1	1	-	Wajib
4	FA22402KP	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	2	-	2	Wajib
5	FA22403K	Farmasi Rumah Sakit	1	1	-	Wajib
6	FA22403KP	Praktikum Farmasi Rumah Sakit	1	-	1	Wajib

**Program Studi** [D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



# YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

## POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



7	FA22404U	Fitoterapi	2	2	-	Wajib
8	FA22404UP	Praktikum Fitoterapi	1	-	1	Wajib
9	FA22405UP	Inkubasi Bisnis Farmasi	1	-	1	Wajib
10	FA22406I	Komputer Terapan	1	-	1	Wajib
11	FA22407	Komunikasi Farmasi	1	1	-	Wajib
12	FA22407P	Praktikum Komunikasi Farmasi	1	-	1	Wajib
13	FA22408K	Teknologi Sediaan Solid	1	1	-	Wajib
14	FA22408KP	Praktikum Teknologi Sediaan Solid	2	-	2	Wajib
15	FA22409L	Praktik Kerja Lapangan Bidang Apotek	2	-	2	Wajib
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	

### SEMESTER V

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22501	Metodologi Penelitian	1	1	-	Wajib
2	FA22501P	Praktikum Metodologi Penelitian	1	-	1	Wajib
3	FA22502	Bahasa Indonesia	1	1	-	Wajib
4	FA22502P	Praktikum Bahasa Indonesia	1	-	1	Wajib
5	FA22503	Biostatistik	1	1	-	Wajib
6	FA22503P	Praktikum Biostatistik	1	-	1	Wajib
7	FA22504	Etika Profesi dan Kepribadian	2	2	-	Wajib
8	FA22505U	Kosmetologi	1	1	-	Wajib
9	FA22505UP	Praktikum Kosmetologi	1	-	1	Wajib
10	FA22506	Pemasaran Farmasi	1	1	-	Wajib
11	FA22506P	Praktikum Pemasaran Farmasi	1	-	1	Wajib
12	FA22507K	Pengantar Farmasi Klinik	1	1	-	Wajib
13	FA22507KP	Praktikum Pengantar Farmasi Klinik	1	-	1	Wajib
14	FA22508KP	Farmasi Perapotekan	1	-	1	Wajib
15	FA22509K	Spesialite, Terminologi dan Alat Kesehatan	1	1	-	Wajib
16	FA22509KP	Praktikum Spesialite, Terminologi dan Alat Kesehatan	1	-	1	Wajib
17	FA22510I	Sistem Informasi Manajemen Perapotekan	1	-	1	Wajib
18	FA22511B	<i>E-Pharmacy</i>	1	1	0	Pilihan
19	FA22512B	Farmasi Veteriner	1	1	0	Pilihan
<b>Jumlah</b>			<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	

### SEMESTER VI

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Bobot		Ket
				Teori	Praktik	
1	FA22601P	Karya Tulis Ilmiah	4	-	4	Wajib
2	FA22602L	Praktik Kerja Lapangan Bidang Rumah Sakit	3	-	3	Wajib
<b>Program Studi</b>	<b>FA22603UP</b>	<b>Start Up Bisnis Farmasi</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Wajib</b>
<b>D3 Farmasi (Akreditasi B)</b>	<b>Jumlah</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	

**D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)**

**D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

**D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)  
Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011  
E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



Jumlah Total SKS Semester 1 s/d 6	SKS	Bobot	
		Teori	Praktik
	112	54	58

Keterangan Kode Matakuliah :

P : Praktikum

L : Praktik Lapangan

B : Pilihan

I : Institusional

U : Unggulan/ Ciri

K : Kompetensi

Pertemuan Kuliah :

Jumlah tatap muka perkuliahan = 14x pertemuan/ tatap muka

Syarat Kelulusan :

1. IPK minimal  $\geq 2,75$
2. Tidak ada nilai E di semua mata kuliah
3. Nilai D maksimal 15% dari jumlah SKS total dan bukan pada mata kuliah kompetensi.
4. Telah menyelesaikan Tugas Akhir (PKL dan KTI)
5. Telah lulus Asesmen Kompetensi Program Studi (AKP)

Wakil Direktur I  
Bidang Akademik

apt. Nur Ismiyati, M.Sc.

Yogyakarta, 7 November 2022

Program Studi D3 Farmasi

Ketua

apt. Ana Mardianingsih, M.Sc.



Mengetahui,  
Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia

Direktur

Dra. Yuli Puspito Rini, M.Si.

Program Studi :

D3 Farmasi (Akreditasi B)

D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)

D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)

D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)



LAMPIRAN II	:	SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA - YOGYAKARTA
NO	:	0808/SK/Dir-BSI/XI/2022
TANGGAL	:	7 November 2022
TENTANG	:	PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI D3 FARMASI BERDASARKAN KURIKULUM SNDIKTI BERBASIS MBKM POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK 2022/2023

### **MATA KULIAH KOMPETENSI**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Bobot
1	FA22105K	Farmasetika Dasar	1	1
2	FA22105KP	Praktikum Farmasetika Dasar	2	-
3	FA22201K	Farmakognosi	1	1
4	FA22201KP	Praktikum Farmakognosi	2	-
5	FA22202K	Farmakologi Dasar	2	2
6	FA22209UK	Sediaan Farmasi	1	1
7	FA22209UKP	Praktikum Sediaan Farmasi	2	-
8	FA22210K	Teknologi Sediaan Steril	2	2
9	FA22210KP	Praktikum Teknologi Sediaan Steril	1	-
10	FA22304K	Farmakologi Klinik	2	2
11	FA22305K	Fitokimia	1	1
12	FA22305KP	Praktikum Fitokimia	2	-
13	FA22310UKP	Dasar-Dasar Pelayanan Kefarmasian	1	-
14	FA22311K	Teknologi Sediaan Liquid dan Semi Solid	1	1
15	FA22311KP	Praktikum Teknologi Sediaan Liquid dan Semi Solid	1	-
16	FA22402K	Farmakologi dan Toksikologi	1	1
17	FA22402KP	Praktikum Farmakologi dan Toksikologi	2	-
18	FA22403K	Farmasi Rumah Sakit	1	1
19	FA22403KP	Praktikum Farmasi Rumah Sakit	1	-

**Program Studi :**

**D3 Farmasi (Akreditasi B)**

**D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)**

**D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

**D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

# YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

## POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012



Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Bobot
20	FA22408K	Teknologi Sediaan Solid	1	1
21	FA22408KP	Praktikum Teknologi Sediaan Solid	2	-
22	FA22507K	Pengantar Farmasi Klinik	1	1
23	FA22507KP	Praktikum Pengantar Farmasi Klinik	1	-
24	FA22508KP	Farmasi Perapotekan	1	-
25	FA22509K	Spesialite, Terminologi dan Alat Kesehatan	1	1
26	FA22509KP	Praktikum Spesialite, Terminologi dan Alat Kesehatan	1	-
<b>Jumlah SKS</b>			<b>35</b>	<b>16</b>
<b>19</b>				

Wakil Direktur I  
Bidang Akademik

apt. Nur Ismiyati, M.Sc.

Yogyakarta, 7 November 2022  
Program Studi D3 Farmasi  
Ketua

apt. Ana Mardianingsih, M.Sc.



Mengetahui,  
Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia  
Direktur

Dra. Yuli Puspito Rini, M.Si.

**Program Studi :**

**D3 Farmasi (Akreditasi B)**

**D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)**

**D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

**D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

# YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

## POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



LAMPIRAN III	:	SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA - YOGYAKARTA
NO	:	0808/SK/Dir-BSI/XI/2022
TANGGAL	:	7 November 2022
TENTANG	:	PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI D3 FARMASI BERDASARKAN KURIKULUM SNDIKTI BERBASIS MBKM POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA-YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023

### DESKRIPSI MATA KULIAH

#### 1. AGAMA

Mata kuliah ini membahas konsep agama masing-masing yang dipeluk oleh mahasiswa dalam rangka untuk meningkatkan ketakwaan dan pembentukan budi pekerti yang luhur. Berkaitan dengan dengan profesi, diharapkan nilai-nilai moral keagamaan menjadi dasar setiap aktivitas profesionalisme dan pelaksanaan pelayanan kefarmasian.

#### 2. ANATOMI DAN FISIOLOGI MANUSIA

Mata kuliah ini diberikan dalam teori kuliah dengan bahan kajian meliputi pengertian anatomi dan fisiologi manusia, homeostasis, system integument, syaraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan, dan kardiovaskuler.

#### 3. BAHASA INGGRIS

Mata kuliah ini membahas tata bahasa, percakapan sehari-hari dan istilah yang berkaitan dengan profesi kefarmasian dan laporan dalam bahasa inggris.

#### 4. PRAKTIKUM BAHASA INGGRIS

Mata praktik bahasa Inggris membahas tentang praktik terkait istilah teknis dalam bidang Farmasi terkait singkatan yang digunakan di dalam resep, bentuk sediaan obat, dan golongan obat. Selain itu, mata praktik ini juga membahas teori tentang cara menjelaskan dan edukasi sederhana kepada konsumen (customer), termasuk keterampilan customer service (handling complaints, handling difficult customers, and handling conflicts and negotiation).

#### 5. DASAR-DASAR PENELITIAN

Dasar-dasar penelitian adalah mata kuliah yang memberikan wawasan mengenai ragam penelitian dan pengaplikasiannya dalam bidang pengabdian masyarakat, kewirausahaan, pengembangan teknologi, serta penyusunan proposal, seperti pengusulan proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 5 Bidang.

#### 6. FARMASETIKA DASAR

Mata kuliah ini membahas tentang sejarah kefarmasian, pengenalan obat, resep copy resep dan kelengkapannya, perhitungan dosis serta kebutuhan obat dalam resep dan pengenalan bentuk sediaan pulvis/pulveres dan kapsul.

#### 7. PRAKTIKUM FARMASETIKA DASAR

Praktik Farmasetika Dasar adalah mata kuliah yang membahas tentang sejarah kefarmasian, ketentuan umum Farmakope Indonesia, pengenalan obat, singkatan bahasa latin, resep dan kelengkapannya, etiket, copy resep dan kelengkapannya, sediaan pulvis/pulveres, perhitungan dosis, perhitungan farmasi sediaan pulvis/pulveres, sediaan kapsul.

**Program Studi** **D3 Farmasi (Akreditasi B)**

**D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)**

**D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

**D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



#### 8. FISIKA DASAR

Mata kuliah ini membahas tentang konsep-konsep dasar fisika dan penerapannya dalam mata kuliah lain. Bahan kajian meliputi konsep besaran dan satuan, konsep kalori, cahaya, atom, sifat kelistrikan, masa jenis, teori partikel tentang tegangan muka.

#### 9. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

Mata kuliah ini dalam kuliah teori dengan bahan kajian meliputi pengertian higiene dan sanitasi, jenis-jenis laboratorium kesehatan, bangunan dan sarana laboratorium, pedoman umum cara kerja yang benar di laboratorium, sterilisasi, desinfeksi, dan dekontaminasi, penanganan limbah klinik dan biologi, penanganan limbah kimia, cara kerja di laboratorium kesehatan, jenis-jenis dan sumber kecelakaan di laboratorium, penanganan bahan berbahaya dan beracun (B3), penanganan bahan infeksius, P3K terhadap korban yang terkena atau tertelan bahan kimia berbahaya.

#### 10. PRAKTIKUM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

Mata kuliah praktikum ini dirancang untuk menyiapkan mahasiswa mengenali risiko yg dapat muncul dalam bekerja. Dengan mengikuti praktikum ini mahasiswa dapat mengenali risiko saat bekerja di laboratorium, di tempat kerja yang berkaitan dengan Farmasi komunitas misalnya di apotek dan di rumah sakit.

#### 11. KIMIA DASAR

Mata kuliah teori membahas tentang konsep-konsep kimia dasar seperti: struktur atom dan sistem berkala, konsep mol, jenis konsentrasi zat dan perhitungannya, pendahuluan analisis kimia dan analisa gravimetri. Pada mata kuliah praktik mahasiswa melakukan uji kualitatif dan kuantitatif zat anorganik.

#### 12. PRAKTIKUM KIMIA DASAR

Praktik Kimia Dasar mempelajari analisis kuantitatif dan kualitatif senyawa obat, seperti kation anion dan analisis titrimetri.

#### 13. KOMPUTER DASAR

Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar pengoperasian Microsoft Office yang terdiri dari Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft Power Point yang bertujuan membantu mahasiswa dalam penulisan laporan, tugas kuliah dan Karya Tulis Ilmiah.

#### 14. PANCASILA

Mata kuliah ini membahas tentang Pancasila sebagai Dasar Negara dan pandangan hidup bangsa, Undang-Undang Dasar 1945 dan Garis-Garis Besar Haluan Negara. Penghayatan dan pengamalan materi-materi dalam mata ajaran ini menjadi landasan dalam kehidupan sebagai warga negara yang mengabdi kepada kepentingan masyarakat melalui pelayanan kesehatan bidang Farmasi.

#### 15. PENGETAHUAN BUDAYA ANTI KORUPSI

Mata kuliah ini membahas tentang budaya anti korupsi disertai dengan Pengertian, Ciri dan Jenis Korupsi, Korupsi dalam Berbagai Perspektif, Faktor Umum Penyebab Korupsi (Faktor Internal dan Faktor Eksternal), Dampak korupsi (terhadap Ekonomi, Sosial dan Kemiskinan Masyarakat, Kesehatan, Masyarakat, Birokrasi Pemerintahan, Politik dan Demokrasi, Penegakan Hukum, Pertahanan Dan Keamanan serta Kerusakan Lingkungan), Konsep Pemberantasan Korupsi, Strategi Pemberantasan Korupsi, Upaya Penindakan, Pencegahan dan Kerja Sama Internasional dalam Pemberantasan Korupsi.

#### Program Studi

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)  
Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011  
E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



#### 16. PERUNDANG-UNDANGAN KESEHATAN

Mata kuliah ini diberikan dalam teori dengan bahan kajian meliputi UU Kesehatan atau Kefarmasian, Peraturan Pemerintah RI, Permenkes RI, Peraturan Kepala Badan POM, dan Kebijakan Obat.

#### 17. FARMAKOGNOSI

Mata kuliah ini mempelajari tentang bagian-bagian dari tumbuhan sebagai sumber bahan obat, mengenali serta menganalisa zat-zat berkhasiat dalam tumbuh-tumbuhan atau bahan alam lainnya.

#### 18. PRAKTIKUM FARMAKOGNOSI

Mata kuliah ini diberikan dalam bentuk praktikum dengan bahan kajian morfologi daun, batang, akar, metamorphosis batang dan akar, macam-macam bunga, buah dan biji, bagian-bagian sel, jaringan dan organ tanaman, identifikasi makroskopis dan mikroskopis simplisia, pembuatan simplisia dan skrining fitokimia simplisia.

#### 19. FARMAKOLOGI DASAR

Mata kuliah ini mengkaji dasar-dasar farmakologi, memahami prinsip farmakokinetik dan farmakodinamika. Interaksi obat kemoterapieutika. Mengkaji pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi kontra indikasi, efek samping dari obat golongan anti mikroba parasit anti fungi.

#### 20. FISIKA FARMASI

Mata kuliah ini diberikan dalam teori dan praktek dengan bahan kajian meliputi fenomena antarmuka, rheologi, koloid, mikromeritika, dispersi kasar (emulsi, suspensi), difusi dan disolusi, sifat fisik molekul obat, kinetika reaksi, dan stabilitas obat.

#### 21. PRAKTIKUM FISIKA FARMASI

Mata kuliah ini mempelajari cara pengujian obat secara fisik.

#### 22. KEWARGANEGARAAN

Mata kuliah ini membahas tentang Wawasan Nusantara, Ketahanan Nasional, Politik dan Strategi Nasional, Politik dan Strategi Hankamnas.

#### 23. KIMIA ORGANIK

Mata kuliah ini diberikan dalam bentuk teori dan praktik. Mata kuliah teori membahas tentang senyawa hidrokarbon (alkana, alkena dan alkuna), gugus fungsi alkohol, alkil halida, aldehid, keton, eter, karboksilat dan derivatnya, struktur karbohidrat, lemak serta protein. Pada mata kuliah praktik mahasiswa melakukan identifikasi kualitatif gugus fungsional suatu senyawa meliputi sifat dan mekanisme reaksinya.

#### 24. PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK

Praktik kimia organik mempelajari identifikasi kelarutan dan gugus fungsional senyawa organik, karbohidrat, protein, dan lemak pada berbagai sampel senyawa obat berdasarkan teknik analisis kualitatif yang baik dan benar serta memenuhi K3 di laboratorium.

#### 25. MIKROBIOLOGI DAN PARASITOLOGI

Mata kuliah ini meliputi dasar-dasar mikrobiologi dan peranan mikroorganisme dalam kehidupan manusia, reproduksi dan pertumbuhan mikroorganisme, morfologi bakteri dan jenis pewarnaan bakteri, genetika kuman, isolasi dan identifikasi mikroorganisme bakteri, penanganan

Program Studi

D3 Farmasi (Akreditasi B)

D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)

D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)

D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)  
Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011  
E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



mikroorganisme, dasar virologi, dasar mikrobiologi, parasitologi (protozoa, helminthes), mikrobiologi terapan yang terdiri dari mikrobiologi udara, mikrobiologi air, mikrobiologi makanan dan mikrobiologi industri.

#### 26. PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI DAN PARASITOLOGI

Mata kuliah ini meliputi dasar-dasar mikrobiologi dan peranan mikroorganisme dalam kehidupan manusia, reproduksi dan pertumbuhan mikroorganisme, morfologi bakteri dan jenis pewarnaan bakteri, genetika kuman, isolasi dan identifikasi mikroorganisme bakteri, penanganan mikroorganisme, mengenal preparat parasit, menggunakan alat mikroskop dengan benar, melakukan pengujian khasiat obat sebagai antiparasit, mikrobiologi terapan yang terdiri dari mikrobiologi udara, mikrobiologi air, mikrobiologi makanan dan mikrobiologi industri.

#### 27. DASAR-DASAR KEWIRASAHAAN

Mata kuliah ini menanamkan jiwa kewirausahaan melalui pemberian pengalaman dan keterampilan selling (menjual) bagi mahasiswa baik dari produk sendiri atau sebagai reseller dari produsen.

#### 28. PRAKTIK KERJA LAPANGAN BIDANG INDUSTRI

Praktek kerja lapangan bagi mahasiswa dilaksanakan di sarana produksi, distribusi Farmasi (Gudang Farmasi, PBF) serta pembuatan laporan PKL.

#### 29. SEDIAAN FARMASI

Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa agar dapat menyelesaikan resep dan membuat sediaan farmasi yang dikehendaki meliputi semipadat, padat dan cair dengan baik.

#### 30. PRAKTIKUM SEDIAAN FARMASI

Praktik sediaan farmasi adalah mata kuliah yang membahas tentang resep, copy resep, perhitungan dosis, perhitungan penimbangan dan dispensing sediaan padat, liquid dan semisolid yang meliputi : pil, granula, salep, krim, linimentum, pasta, solution, suspense, emulsi, gargarisma, infusa, suppositoria, lotio, potio, tetes mata, elixir.

#### 31. TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL

Mata kuliah ini membahas cara-cara sterilisasi sediaan steril, dapat melakukan hitungan Farmasi sediaan steril. Memahami CPOB sediaan steril, preformulasi sediaan steril, formulasi sediaan steril.

#### 32. PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL

Praktikum Teknologi Sediaan Steril Kegiatan praktikum meliputi preformulasi, pembuatan dan evaluasi mutu sediaan steril berupa larutan steril volume besar dan volume kecil. Mempraktekkan cara kerja di industri steril sesuai CPOB, mengenal metode sterilisasi.

#### 33. ANALISIS INSTRUMEN FARMASI

Perkuliahan Analisis Instrumen Farmasi merupakan mata kuliah wajib untuk mahasiswa program studi D3 Farmasi. Perkuliahan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang dasar-dasar analisis instrumental, prinsip kerja instrumentasi dan komponen utamanya serta melatih menginterpretasikan data hasil analisis instrumental. Prinsip yang digunakan adalah suatu molekul obat dapat menyerap sinar ultraviolet, infra merah dan cahaya tampak) di mana elektron dari molekul obat akan tereksitasi ke tingkat energi yang lebih tinggi.

Lingkup perkuliahan meliputi teknik-teknik analisis spektrometri (UV-VIS, IR, NMR, MS, Spektroskopi Sinar-X, Spektroskopi Serapan Atom, Spektroskopi Emisi Atom) dan Teknik Pemisahan Modern (HPLC, GC/GC-MS). Perkuliahan ini disajikan dalam bentuk diskusi dan kuliah.

[Program Studi](#)

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)  
Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011  
E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



Hasil perkuliahan ini akan diukur melalui ujian tengah semester, ujian akhir semester, tugas-tugas, dan partisipasi dalam diskusi.

#### 34. BIOKIMIA

Mata kuliah ini membahas tentang ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan berbagai molekul yang ditemukan dalam sel hidup. Sifat penurunan martabat molekul yang ditemukan dalam sel hidup dan kerja sel memproduksi molekul-molekul baru dari bahan mentah baku, serta aplikasi klinis kelainan dan upaya terapinya.

#### 35. CARA PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI YANG BAIK

Mata kuliah ini membahas tentang peraturan pemerintah tentang cara pembuatan obat yang baik, cara pembuatan kosmetik yang baik, cara pembuatan obat tradisional yang baik. Mahasiswa dapat mengetahui prinsip penerapan CPOB, CPKB, CPOTB. Mempelajari risiko dan keuntungan yang diterima oleh industri farmasi atas pelaksanaan peraturan tersebut.

#### 36. FARMAKOLOGI KLINIK

Mata kuliah ini membahas pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping dari obat saluran cerna (obat lambung / antidiare / antiemetic dll). Obat sistem saraf pusat analgetik-antipiretik hipnotive dan sedative, stimulansia, anastetik dan psikofarmaka, antidepresiv, antipsikotik, antiepilepsi. Obat sistem saraf otonom meliputi: adrenergik, kolinergik, diuretika, hypolipidemic kardiovaskular.

#### 37. FITOKIMIA

Mata kuliah ini mempelajari tentang cara penyarian dan teknik pemisahan zat-zat berkhasiat dari bahan tanaman beserta control kualitas ekstrak dan bentuk sediaan obat tradisional.

#### 38. PRAKTIKUM FITOKIMIA

Mata kuliah ini diberikan dalam bentuk praktikum dengan bahan kajian meliputi pembuatan ekstrak dengan cara dingin (maserasi, perkolasai) dan cara panas (soxhletasi, destilasi dan infusasi), fraksinasi ekstrak air, uji kandungan kimia ekstrak secara kromatografi lapis tipis, konversi dosis, pembuatan teh celup dan kapsul beserta pengemasan dan penandaannya.

#### 39. ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

Mata kuliah ini membahas tentang problematika kesehatan dalam masyarakat yang berhubungan dengan pokok-pokok kebijaksanaan serta program pemerintah di bidang kesehatan. Mata kuliah ini juga membahas hal-hal yang berhubungan dengan pencegahan penyakit dan pemeliharaan kesehatan masyarakat secara mandiri dengan pelayanan kesehatan utama (PHC) dan promosi kesehatan pada masyarakat serta epidemiologi.

#### 40. PRAKTIKUM ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

Mata kuliah ini membahas tentang problematika kesehatan dalam masyarakat yang berhubungan dengan pokok-pokok kebijaksanaan serta program pemerintah di bidang kesehatan. Mata kuliah ini juga membahas hal-hal yang berhubungan dengan pencegahan penyakit dan pemeliharaan kesehatan masyarakat secara mandiri dengan pelayanan kesehatan utama (PHC) dan promosi kesehatan pada masyarakat serta epidemiologi.

#### Program Studi :

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



#### 41. KIMIA FARMASI

Mata kuliah ini mempelajari sifat dan penggolongan obat berdasarkan gugus fungsional serta hubungan struktur dengan aktivitas obat antioksidan, antibiotik, analgetik, anti kanker, Kardiovaskuler, Antihistamin dan Penekan Sistem Saraf Pusat.

#### 42. PRAKTIKUM KIMIA FARMASI

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah praktik yang mempelajari tinjauan organoleptis, kelarutan, pengarangan, reaksi warna, dan reaksi pembentukan kristal dalam identifikasi senyawa obat golongan.

#### 43. MANAJEMEN FARMASI DAN AKUNTANSI

Manajemen Farmasi dan Akuntansi adalah mata kuliah yang membahas tentang konsep manajemen secara umum, konsep manajemen farmasi, pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, BMHP meliputi perencanaan, pengadaan, penyimpanan, pengendalian, dan pendistribusian, menghitung harga obat, sarana distribusi obat seperti apotek, toko obat, rumah sakit, PBF Farmasi dan industri farmasi, serta pelaporan.

#### 44. PRAKTIKUM MANAJEMEN FARMASI DAN AKUNTASI

Praktik Manajemen Farmasi dan Akuntansi adalah mata kuliah yang membahas tentang konsep manajemen secara umum, konsep manajemen farmasi, pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, BMHP meliputi perencanaan, pengadaan, penyimpanan, pengendalian, dan pendistribusian, menghitung harga obat, sarana distribusi obat seperti apotek, toko obat, rumah sakit, PBF Farmasi dan industri farmasi, serta pelaporan.

#### 45. BAHASA INGGRIS FARMASI

Mata kuliah ini membahas tata bahasa, percakapan dan istilah yang berkaitan dengan profesi kefarmasian dan laporan farmasi dalam bahasa inggris.

#### 46. DASAR-DASAR PELAYANAN KEFARMASIAN

Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa agar dapat menyelesaikan permasalahan dalam resep dan menyiapkannya sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

#### 47. TEKNOLOGI SEDIAAN LIQUID DAN SEMISOLID

Mata kuliah ini bertujuan untuk memahami dan menjelaskan tentang sediaan liquid, sediaan semi solid. Dapat melakukan hitungan Farmasi sediaan liquid dan semi solid. Memahami CPOB sediaan liquid dan semi solid, CPOTB sediaan liquid dan semi solid. Mengetahui preformulasi sediaan liquid dan semi solid, formulasi sediaan liquid dan semi solid.

#### 48. PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN LIQUID DAN SEMI SOLID

Kegiatan praktikum meliputi pembuatan dan evaluasi mutu sediaan liquid dan semi solid. Menerapkan CPOB sediaan liquid dan semi liquid, CPOTB sediaan liquid dan semi liquid. Mengetahui fungsi bahan aktif dan eksipien. Dapat melakukan pengemasan sediaan solid.

#### 49. BIOMEDIK FARMASI

Mata kuliah ini diberikan dalam bentuk praktikum yang membahas ilmu pengetahuan terkait tentang pengujian aktivitas senyawa atau bahan alam dengan menggunakan beberapa metode pengujian mutakhir seperti Imunihistokimia, Elisa dan westernblot.

#### Program Studi :

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## 50. NUTRASETIKAL

Mata kuliah Nutrasetikal merupakan mata kuliah pilihan pada semester III yang termasuk ke dalam IPTEKS pendukung. Nutrasetikal merupakan mata kuliah yang terkait dengan mata kuliah Fisika Farmasi, Kimia Farmasi, Farmakognosi, Fitokimia, dan Fitoterapi. Pada mata kuliah ini membahas tentang pembuatan makanan fungsional yang memberikan manfaat medis atau kesehatan, termasuk pencegahan dan perawatan penyakit.

## 51. SPA TERAPI DAN PRODUK PERAWATAN TUBUH

Mata Kuliah ini membahas mengenai anatomi dan fisiologi kulit serta produk perawatan tubuh secara tradisional serta menganalisa kandungan bahan herbal yang berkhasiat pada ramuannya.

## 52. ANALISIS OBAT DAN MAKANAN

Mata kuliah teori membahas tentang analisa kuantitatif secara volumetri yaitu: titrasi asam basa, redoks, pengendapan, senyawa ion kompleks, diazotasi dan analisa dengan metode spektrofotometri. Sedangkan untuk praktek mahasiswa melakukan analisa kuantitatif secara volumetri (asam basa, redoks, pengendapan, kompleksometri, diazotasi) dan spektrofotometri.

## 53. PRAKTIKUM ANALISIS OBAT DAN MAKANAN

Mata kuliah Praktik Kimia Farmasi II mempelajari cara analisis kuantitatif senyawa obat secara titrimetri, gravimetri dan spektrofotometri UV-Vis.

## 54. FARMAKOLOGI DAN TOKSIKOLOGI

Mata kuliah ini membahas pengertian, penggolongan mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping: obat sistem saluran nafas, enzim untuk pengobatan, vitamin mineral, hormon, antihistamin, anti inflamasi, kortikosteroid. Mengenal prinsip dasar toksikologi.

## 55. PRAKTIKUM FARMAKOLOGI DAN TOKSIKOLOGI

Praktikum Farmakologi dan Toksikologi menanamkan konsep tentang respon obat yang dapat diamati pada sistem biologi manusia melalui hewan uji. Mempelajari tentang mekanisme kerja obat secara sederhana. Mengamati dan memahami efek samping yang muncul pada pemberian obat dengan perubahan perilaku pada hewan uji. Kemampuan untuk menyiapkan hewan uji dipelajari secara luas meliputi cara pemeliharaan, cara memperlakukan, penanganan setelah pengujian termasuk pemusnahan hewan. Perhitungan konversi dosis antar individu pada hewan uji dan penyiapan bahan uji hingga pemberian. Efek samping dan efek toksik yang muncul pada hewan diamati selama percobaan uji obat pada hewan.

## 56. FARMASI RUMAH SAKIT

Farmasi rumah sakit adalah mata kuliah yang membahas tentang struktur organisasi rumah sakit, instalasi farmasi rumah sakit, standar pelayanan kefarmasian di rumah sakit dan sarana pelayanan lain, formularium rumah sakit, panitia farmasi dan terapi, pasien safety, pengelolaan perbekalan farmasi dirumah sakit (perencanaan, pengadaan, produksi, penerimaan, penyimpanan dan distribusi), DAGUSIBU obat dan Pharmaceutical Care di rumah sakit dan sarana pelayanan farmasi lainnya.

## 57. PRAKTIKUM FARMASI RUMAH SAKIT

Praktikum Farmasi Rumah Sakit merupakan praktikum yang mengajarkan tentang pengelolaan perbekalan farmasi di instalasi farmasi rumah sakit. Pengelolaan perbekalan farmasi yang dimaksud adalah siklus manajemen yang meliputi perencanaan, pengendalian perencanaan, penyimpanan, dan distribusi obat ke pasien, dan pemusnahan perbekalan farmasi yang kadaluarsa.

### **Program Studi :**

**D3 Farmasi (Akreditasi B)**

**D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)**

**D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**

**D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)**



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

### POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : pmb@poltekkes-bsi.ac.id | akademik@poltekkes-bsi.ac.id | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



#### 58. FITOTERAPI

Mata kuliah Fitoterapi mempelajari tentang terapi dan pencegahan penyakit menggunakan tanaman, meliputi patofisiologi penyakit, tanaman berpotensi terapi, serta panduan rasionalisasi jamu.

#### 59. PRAKTIKUM FITOTERAPI

Mata kuliah Praktik Fitoterapi mempelajari tentang rasionalisasi ramuan jamu dan pembuatan jamu godogan, serta bagaimana mengaplikasikan bahan tanaman yang berpotensi terapi ke dalam berbagai bentuk sediaan farmasi yang bernilai komersial, yaitu VCO, jamu segar, sirup jamu, teh celup, serbuk instan, cairan obat luar, lilin aromaterapi, tapel, pilis, dan parem.

#### 60. INKUBASI BISNIS FARMASI

Mata kuliah ini memberikan keterampilan kewirausahaan melalui pengalaman membuat unit usaha mandiri atau berkelompok dengan menerapkan keilmuan kefarmasian/ kesehatan di dalam bisnis tersebut. Keterampilan tersebut meliputi perencanaan usaha dalam bentuk proposal kewirausahaan meliputi rancangan produk, perencanaan keuangan hingga strategi pemasaran.

#### 61. KOMPUTER TERAPAN

Mata Kuliah ini membahas lebih dalam mengenai pada pengoperasian Microsoft Office yang terdiri dari Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft Power Point dan program lain yang berkaitan dengan ilmu farmasi.

#### 62. KOMUNIKASI FARMASI

Mata kuliah komunikasi farmasi mengajarkan tentang cara dan prinsip komunikasi dengan pasien dan tenaga kesehatan lain dengan memperkenalkan metode komunikasi seperti Three Prime Question dan Show and Tell. Selain itu juga mengajarkan terkait konsep dan perundang-undangan yang mendasari pelayanan informasi obat, metode yang tepat untuk memberikan informasi pengobatan, dan pemilihan sumber informasi yang sesuai.

#### 63. PRAKTIKUM KOMUNIKASI FARMASI

Praktikum Komunikasi Farmasi mengajarkan tentang cara dan etika berkomunikasi yang baik kepada mahasiswa. Cara dan etika berkomunikasi yang diajarkan kepada mahasiswa adalah etika dan cara berkomunikasi ketika memberikan pelayanan konseling, edukasi, dan pemberian informasi obat kepada pasien.

#### 64. TEKNOLOGI SEDIAAN SOLID

Mata kuliah ini membahas sediaan solid, memahami hitungan Farmasi sediaan solid. Mengetahui CPOB sediaan solid, CPOTB sediaan solid.

Preformulasi sediaan solid, formulasi sediaan solid. Pembuatan dan evaluasi mutu sediaan solid bahan aktif dan eksipien.

#### 65. PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN SOLID

Kegiatan praktikum meliputi preformulasi, alur pembuatan dan evaluasi mutu sediaan solid bahan aktif dan eksipien. Mempraktekkan CPOB sediaan solid, CPOTB sediaan solid. Mengenal titik kritis pada pembuatan sediaan solid. Dapat melakukan pengemasan sediaan solid.

#### 66. PRAKTIK KERJA LAPANGAN BIDANG APOTEK

Praktek kerja lapangan bagi mahasiswa dilaksanakan di sarana pelayanan kefarmasian yakni apotek serta pembuatan laporan PKL.

**Program Studi**

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



## YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA

# POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)

Telp. (0274) 580663, 085100482722 Fax. (0274) 544618

Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011

E-mail : [pmb@poltekkes-bsi.ac.id](mailto:pmb@poltekkes-bsi.ac.id) | [akademik@poltekkes-bsi.ac.id](mailto:akademik@poltekkes-bsi.ac.id) | website : [www.poltekkes-bsi.ac.id](http://www.poltekkes-bsi.ac.id)



### 67. METODOLOGI PENELITIAN

Mata kuliah ini membahas pengertian penelitian, klasifikasi penelitian berdasarkan metodenya, masalah dalam penelitian, hipotesis dan sampel, instrumentasi penelitian, desain penelitian, dan pembuatan laporan penelitian.

### 68. PRAKTIKUM METODOLOGI PENELITIAN

Mata kuliah ini membahas dan mempraktekkan dalam menyusun proposal dan laporan penelitian yang dimulai dari penentuan masalah dalam penelitian, hipotesis dan sampel, instrumentasi penelitian, desain penelitian, hingga pembuatan laporan penelitian.

### 69. BAHASA INDONESIA

Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar kemahiran bahasa meliputi bentuk morfologi, bentuk kalimat, jenis dan gaya bahasa dan prinsip dasar penyusunan karya tulis.

### 70. PRAKTIKUM BAHASA INDONESIA

Mata kuliah Bahasa Indonesia membahas tentang dasar-dasar kemahiran berbahasa Indonesia dan keterampilan berbahasa terkait penulisan karya tulis ilmiah.

### 71. BIOSTATISTIK

Mata kuliah ini diberikan dalam teori dan praktek dengan bahan kajian meliputi distribusi frekuensi, ukuran pemusatan, disperse, probabilitas, populasi dan sampel, pemilihan analisis statistik, analisis statistik parametrik, analisis statistik non parametrik, uji signifikan aplikasi komputer statistika.

### 72. PRAKTIKUM BIOSTATISTIK

Mata kuliah ini diberikan dalam teori dan praktek dengan bahan kajian meliputi distribusi frekuensi, ukuran pemusatan, disperse, probabilitas, populasi dan sampel, pemilihan analisis statistik, analisis statistik parametrik, analisis statistik non parametrik, uji signifikan aplikasi komputer statistika.

### 73. ETIKA PROFESI DAN KEPRIBADIAN

Mata kuliah ini membahas tentang cara belajar, berpikir dan memecahkan masalah untuk mengambil keputusan. Mengajarkan tentang etika, sikap perilaku Tenaga Teknis Kefarmasian (TTK) dalam menjalankan tugasnya di bidang farmasi, perilaku terhadap masyarakat, teman seprofesi dan tenaga kesehatan lainnya. Mata Kuliah ini juga membahas Undang – Undang tentang Kesehatan, Peraturan Perundang – undangan , aspek hukum serta kode etik farmasi. Mata kuliah ini mengajarkan tentang profesi Farmasi, etika profesi TTK terhadap lingkungannya dalam menjalankan tugas pelayanan kefarmasian, kode etik profesi, pengenalan organisasi profesi, uji kompetensi dan mekanismenya, Surat Tanda Registrasi Tenaga Kesehatan dan mekanisme pengurusannya, Surat Ijin Praktik TTK dan mekanisme pengurusannya serta mempelajari peraturan perundang undangan tentang kesehatan, tenaga kesehatan, serta aspek hukum di bidang kefarmasian.

### 74. KOSMETOLOGI

Mata kuliah kosmetologi membahas tentang pengetahuan dan prinsip dasar sediaan kosmetika, klasifikasi kosmetika, kegunaan dan efek kosmetika, faktor – faktor yang berkaitan dengan sediaan kosmetika (terutama kulit, rambut dan kuku), sediaan – sediaan kosmetika sesuai dengan penggunaannya, cara pembuatan dan evaluasi sediaan kosmetika, permasalahan sediaan kosmetika, kosmetika tradisional, keamanan kosmetika, serta perundang – undangan kosmetika.

#### Program Studi :

[D3 Farmasi \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan \(Akreditasi B\)](#)

[D3 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)

[D1 Teknologi Transfusi Darah \(Akreditasi B\)](#)



**75. PRAKTIKUM KOSMETOLOGI**

Mata kuliah praktik kosmetologi membahas tentang pengetahuan dan prinsip dasar formulasi kosmetika, serta cara pembuatan dan evaluasi beberapa sediaan kosmetika.

**76. PEMASARAN FARMASI**

Pemasaran Farmasi adalah mata kuliah yang membahas tentang manajemen pemasaran, sistem pemasaran, konsep pemasaran, bauran pemasaran, saluran pemasaran seperti PBF, apotek dan toko obat. Pemasaran farmasi juga membahas tentang peran dan fungsi medical representative serta wirausaha.

**77. PRAKTIKUM PEMASARAN FARMASI**

Praktik Pemasaran Farmasi adalah mata kuliah yang membahas tentang manajemen pemasaran, sistem pemasaran, konsep pemasaran, bauran pemasaran, saluran pemasaran seperti PBF, apotek dan toko obat. Pemasaran farmasi juga membahas tentang peran dan fungsi medical representative serta wirausaha.

**78. PENGANTAR FARMASI KLINIK**

Pengantar Farmasi Klinik merupakan mata kuliah yang membahas berbagai pelayanan farmasi klinik yang dapat dilakukan di berbagai fasilitas pelayanan kesehatan. Kedalaman materi yang diajarkan disesuaikan dengan kompetensi dan wewenang tenaga teknis kefarmasian di lapangan.

**79. PRAKTIKUM PENGANTAR FARMASI KLINIK**

Praktikum Pengantar Farmasi Klinik mengajarkan berbagai pelayanan farmasi klinik yang dapat dilakukan di berbagai fasilitas pelayanan kesehatan sesuai dengan kompetensi dan wewenang tenaga teknis kefarmasian di lapangan.

**80. FARMASI PERAPOTEKAN**

Mata kuliah farmasi perapotekan mengajarkan tentang pelayanan resep. Pelayanan resep yang diajarkan kepada mahasiswa meliputi pengkajian resep (skrining administrasi, skrining farmasetis, dan skrining klinis), penyiapan obat (pengecekan dosis, pengambilan jumlah obat, peracikan obat, pemberian etiket obat, menghitung harga resep) penyerahan obat (memberikan konseling dan edukasi), dan membuat salinan resep.

**81. SPESIALITE, TERMINOLOGI DAN ALAT KESEHATAN**

Mata kuliah spesialite dan terminologi membahas tentang singkatan dalam bidang farmasi dan kedokteran, spesialite obat, terminologi kesehatan dan alat kesehatan.

**82. PRAKTIKUM SPESIALITE, TERMINOLOGI DAN ALAT KESEHATAN**

Mata kuliah spesialite dan terminologi membahas tentang singkatan dalam bidang farmasi dan kedokteran, spesialite obat, terminologi kesehatan dan alat kesehatan

**83. SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERAPOTEKAN**

Mata kuliah Aplikasi Komputer Apotek membahas tentang aplikasi computer yang sering diterapkan pada pelayanan kefarmasian yang memuat menu-menu sebagai berikut : (a) Dashboard (Daftar Update Aplikasi, Daftar Informasi Terbaru, Grafik Penjualan Harian,Grafik Penjualan Bulanan, Stastistik Penjualan, Penerimaan & Inkaso, dan Grafik Probabilitas (10 item terlaris); (b) Data Master (Asuransi, Jasa Apoteker, Pabrik, Supplier, People/Kontak, Data Barang, Mesin EDC, Bank, Item Kit, Kategori Pembeli dan Import Data); (c) Inventory (Defecta, Pemesanan, Penerimaan, Stock Onname, Retur Supplier, Pemusnahan Obat, Stok Tertahan,Penerimaan Item Kit(Tipe : Barang, Program Studi : D3 Farmasi (Akreditasi B)

D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)

D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)

D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)



Stok, Opname Item Kit (Tipe : Barang) dan Barang Belum Terdaftar); (d) Penjualan Barang (Penjualan Non Resep, Penjualan Resep (Racik atau non Racik) dan Print Etiket); (e) Pembayaran (Inkaso, Piutang Penjualan, Pembelian Ulang (Repeat order); (f) Laporan (Penjualan, Inventory, Stok, Log Transaksi, Bonus(Karyawan atau Pelanggan); (g) Setting (Group User dan User).

#### 84. E-FARMASI

E-farmasi adalah matakuliah yang membahas dasar hukum e-farmasi, sarana dan prasarana pelaksanaan e-farmasi, alur pelayanan e-farmasi di Sarana Pelayanan Kesehatan, start up berbasis e-farmasi, pro kontra pelayanan e-farmasi.

#### 85. START UP BISNIS FARMASI

Mata kuliah ini memberikan pengalaman dan keterampilan menjalankan usaha yang mampu memberikan keuntungan (profit bisnis) serta memiliki nilai kemanfaatan bagi kesehatan masyarakat. Kemudian di akhir semester mampu mempresentasikan produk serta evaluasi usahanya baik dari segi pengelolaan produk, keuangan dan teknik pemasaran.

#### 86. FARMASI VETERINER

Mata kuliah ini membahas tentang penyiapan sediaan farmasi untuk hewan yang aman, efektif, stabil dan bermutu. Mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu dan teknologi kefarmasian dalam pengembangan sediaan farmasi yang meliputi perancangan formula sediaan farmasi untuk hewan, membuat sediaan farmasi sesuai prinsip-prinsip penjaminan mutu, serta mengevaluasi mutu sediaan farmasi.

#### 87. PRAKTIK KERJA LAPANGAN BIDANG RUMAH SAKIT

Praktek kerja lapangan bagi mahasiswa dilaksanakan di sarana pelayanan kefarmasian yakni Rumah Sakit serta pembuatan laporan PKL.

#### 88. KARYA TULIS ILMIAH

Laporan tugas akhir bagi mahasiswa dilaksanakan dengan kewajiban membuat proposal penelitian, melakukan penelitian (deskriptif, studi kasus, eksperimental), serta membuat laporan penelitian.

Yogyakarta, 7 November 2022

Program Studi D3 Farmasi

Ketua

Wakil Direktur I  
Bidang Akademik

apt. Nur Ismiyati, M.Sc.

apt. Ana Mardianingsih, M.Sc.



Mengetahui,

Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia  
Direktur

Dra. Yuli Puspito Rini, M.Si.

Program Studi :

D3 Farmasi (Akreditasi B)

D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)

D3 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)

D1 Teknologi Transfusi Darah (Akreditasi B)