



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021) 786 6955  
<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**

Nomor : 193/03.1-H/III/2023

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

**Nama** : Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS **Status** : Tetap.  
**Nik** : 0185434 **Program Sarjana Prodi Farmasi**  
**Jabatan Akademik** : Guru Besar

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (SKS)	Keterangan
I DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Farmakokinetika (B)	Ruang HC-4		3	Selasa, 07.30-10.00
	Farmakokinetika (L)	Ruang HC-5		3	Sabtu, 12:00-14:40
	Kemasan Farmasi (A) (A)	Ruang HC-5		1	Selasa, 15:00-16:40
	Kemasan Farmasi (A) (K)	Ruang HC-5		1	Sabtu, 17:00-18:40
	Teknologi Kosmetika (C)	Ruang HC-6		2	Jumat, 10:00-11:40
	Teknologi Sediaan Semisolid dan Liquid (K)	Ruang HC-7		1	Sabtu, 15:00-18:40
	Bimbingan Skripsi			3 Jam/Minggu	1
	Menguji Tugas Akhir/ Komprehensif		3 Jam/Minggu	1	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
	Pengembangan Penelitian Dosen Muda		3 Jam/Minggu	1	
III PENGABDIAN Dan MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR UNSUR PENUNJANG	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total				17	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2023

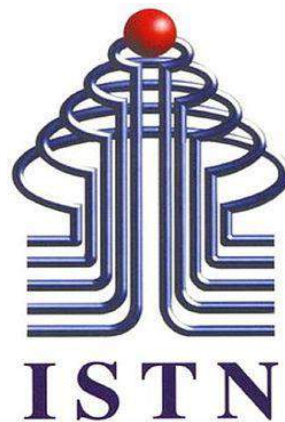
**Tembusan :**

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi
5. Arsip





**SILABUS, RPS DAN KONTRAK  
PERKULIAHAN  
FAKULTAS FARMASI INSTITUT SAINS  
DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
KKNI-2018**



## SILABUS, RPS, & KONTRAK PERKULIAHAN

<b>IDENTITAS</b>	
Mata Kuliah	Teknologi Kosmetika
Bobot	2 SKS
Semester/Prodi	6 / Farmasi
Dosen Pengampu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt</li><li>2. Dra. Nurul Akhatik, M.Si</li><li>3. Yayah Siti Juariah, S.Si., M.Si., Apt</li><li>4. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si., Apt</li><li>5. Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt</li></ol>

**PEMETAAN KOMPETENSI**

**VISI FAKULTAS FARMASI**

Menjadi Fakultas Farmasi yang unggul dan berdaya saing tinggi berbasis riset dan inovasi demi kejayaan dan kesejahteraan manusia Indonesia di era global pada tahun 2025.

**VISI PRODI FARMASI**

**TUJUAN PRODI FARMASI**

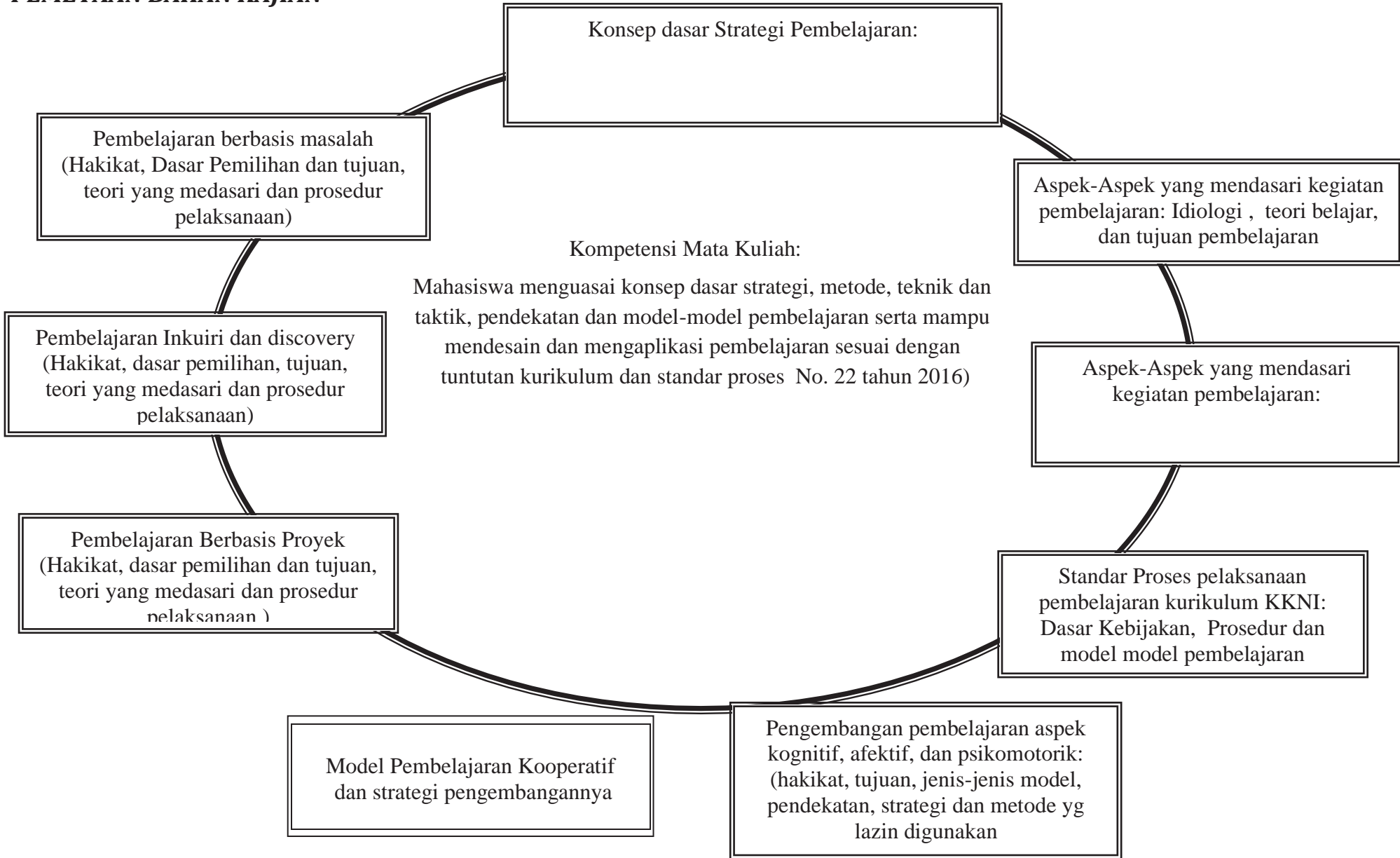
1.

**Kompetensi Mata Kuliah Teknologi Kosmetika**

Setelah mempelajari Mata kuliah ini Mahasiswa mampu :

1.

**PEMETAAN BAHAN KAJIAN**





**PROGRAM STUDI FARMASI**  
**FAKULTAS FARMASI, INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**  
Jl. Moh Kahfi II Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta Selatan 12640.  
Telepon. Office: 021 - 7270 090. Fax: 021 - 7866 6955.

---

## **SILABUS**

**Mata Kuliah** : Teknologi Kosmetika  
**Kode** : 336003  
**SKS** : 2 sks  
**Semester** : 6  
**Prasyarat** : Kosmetologi  
**Program Studi** : Farmasi  
**Dosen Pengampu** : 1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt  
2. Dra. Nurul Akhatik, M.Si  
3. Yayah Siti Juariah, S.Si., M.Si., Apt  
4. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si., Apt  
5. Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt

### **Capaian Pembelajaran Prodi:**

#### **Sikap**

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

#### **Keterampilan Umum**

1. Mampu mengkaji implementasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya.

2. Mampu mengetahui jenis – jenis dan proses pembuatan kosmetika.

### **Pengetahuan**

Mahasiswa mampu dan menguasai definisi, prinsip dasar kosmetika, jenis-jenis kosmetika, dan pengembangan kosmetika.

### **Keterampilan Khusus**

Mahasiswa mampu menguasai mengenai pembuatan dan pengembangan kosmetika wajah dan rambut,

### **Capaian Pembelajaran matakuliah:**

Mahasiswa mampu menguasai :

- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan tujuan penggunaan kosmetika
- Mahasiswa mampu menguasai tentang anatomi dan permasalahan kulit
- Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi kosmetik kulit
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk tata rias
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk perawatan tubuh
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang karakteristik mutu kosmetik
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan dalam kosmetik
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri

### **Deskripsi Matakuliah**

Mata kuliah ini berisi materi tentang pengetahuan prinsip dasar sediaan kosmetik, klasifikasi kosmetika, jenis-jenis kosmetika kulit dan rambut, serta proses pengembangan kosmetika hingga skala industri.

### **Materi Ajar**

**Materi 1** : Pendahuluan

**Sub Pokok Bahasan** : Pengertian dan tujuan penggunaan kosmetik

**Materi 2** : Kulit

<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Anatomi kulit, fungsi kulit, keratinisasi, warna kulit, kelainan kulit, proses pigmentasi
<b>Materi 3</b>	: Klasifikasi kosmetik kulit
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Kosmetik <i>skin care</i> , kosmetik pembersih (krim, busa pembersih), kosmetik <i>conditioner</i> , kosmetik pelindung (krim, lotion pelembab)
<b>Materi 4</b>	: Kosmetik untuk tata rias ( <i>make up</i> )
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Kosmetik dasar ( <i>foundation</i> , bedak), <i>make up</i> (lipstick, <i>blusher</i> , <i>eyeshadow</i> ), perawatan kulit (cat kuku, pembersih wajah)
<b>Materi 5</b>	: Kosmetik untuk perawatan tubuh ( <i>body cosmetics</i> )
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Sabun mandi, antiperspirant, <i>sunscreen</i> , <i>suntan</i> , <i>bleaching</i>
<b>Materi 6</b>	: Kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut, <i>fragrant</i>
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Pembersih rambut, perawatan rambut, pewarna rambut, penumbuh rambut, pasta gigi, parfum
<b>Materi 7</b>	: Karakteristik mutu kosmetik
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: <i>Safety</i> , <i>stability</i> , <i>usability</i> , <i>efficacy</i>
<b>Materi 8</b>	: Proses pengembangan kosmetik
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Bahan tambahan kosmetik, bahan minyak/lemak, surfaktan, humektan, polimer, antioksidan, pewarna, pengemas primer & sekunder
<b>Materi 9</b>	: Proses manufaktur dan pengembangan kosmetik
<b>Sub Pokok Bahasan</b>	: Proses pengembangan kosmetik skala industri

**Daftar Referensi:**

1. Balsam, MS., Saragin, 1985, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd Ed, Wiley-Interscience, New York
2. Butler, H., 1993, *Poucher's Perfumens, Cosmetic and Soap*, Vol 3, 9th Ed, Chapman and Hall, London



3. Departemen Kesehatan RI, 1985, *Formularium Kosmetika Indonesia*, DepKes RI, Jakarta
4. Flick, EW., 1966, *Cosmetics and Toiletry Formulation*, Vol. 5, Noyes Publ, Westwood, New Jersey
5. Balsam MS and Sagarin E (ed), 1972, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd ed., Wiley-Interscience, New York
6. Jellinek JS, 1970, *Formulation and Function of Cosmetics*, Wiley-Interscience, New York



**PROGRAM STUDI FARMASI**  
**FAKULTAS FARMASI, INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**  
Jl. Moh Kahfi II Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta Selatan 12640.  
Telepon. Office: 021 - 7270 090. Fax: 021 - 7866 6955.

---

## **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

**Mata Kuliah** : Teknologi Kosmetika  
**Kode** : 336003  
**SKS** : 2 sks  
**Semester** : 6  
**Prasyarat** : Kosmetologi  
**Program Studi** : Farmasi  
**Dosen Pengampu** : 1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt  
2. Dra. Nurul Akhatik, M.Si  
3. Yayah Siti Juariah, S.Si., M.Si., Apt  
4. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si., Apt  
5. Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt

### **Capaian Pembelajaran Prodi :**

#### **Sikap:**

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

#### **Keterampilan Umum**

1. Mampu mengkaji implementasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan

- menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya.
2. Mampu mengetahui jenis – jenis kosmetika dan proses pembuatan kosmetika.

**Pengetahuan**

Mahasiswa mampu dan menguasai definisi, prinsip dasar kosmetika, jenis-jenis kosmetika, dan pengembangan kosmetika.

**Keterampilan Khusus**

Mahasiswa mampu menguasai mengenai pembuatan dan pengembangan kosmetika wajah dan rambut,

**Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada matakuliah ini:**

Mahasiswa mampu menguasai :

- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan tujuan penggunaan kosmetika
- Mahasiswa mampu menguasai tentang anatomi dan permasalahan kulit
- Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi kosmetik kulit
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk tata rias (*make up*)
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk perawatan tubuh
- Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang karakteristik mutu kosmetik
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan dalam kosmetik
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan tujuan penggunaan kosmetika	a. Kontrak perkuliahan b. Pengertian kosmetik c. Tujuan penggunaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	<p>Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan.</p> <p>Mahasiswa memahami pengertian dan tujuan kosmetik.</p>	Kehadiran	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		kosmetik					
2.	Mahasiswa mampu menguasai tentang anatomi kulit	a. Anatomi kulit b. Fungsi kulit c. Keratinisasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa memahami struktur dan anatomi kulit, fungsi kulit, dan proses keratinisasi kulit	Kehadiran	
3.	Mahasiswa mampu menguasai tentang permasalahan kulit	a. Warna kulit b. Kelainan kulit c. Proses pigmentasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa memahami kelainan kulit, jenis warna kulit, dan proses pigmentasi	Kehadiran	
4.	Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi kosmetik kulit	a. Kosmetik <i>skin care</i> b. Kosmetik pembersih (krim, busa pembersih) c. Kosmetik <i>conditioner</i> d. Kosmetik pelindung (krim, lotion pelembab)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui klasifikasi kosmetik kulit	Kehadiran	
5.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik	a. Kosmetik dasar ( <i>foundation</i> , bedak) b. <i>Make up</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui jenis kosmetika untuk tata rias ( <i>make up</i> )	Kehadiran	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
	untuk tata rias ( <i>make up</i> )	(lipstik, <i>blusher</i> , <i>eyeshadow</i> ) c. Perawatan kulit (cat kuku, pembersih wajah)						
6.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk perawatan tubuh ( <i>body cosmetics</i> )	a. Sabun mandi b. Antiperspirant c. <i>Sunscreen</i> d. <i>Suntan</i> e. <i>Bleaching</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang kosmetika perawatan tubuh ( <i>body cosmetics</i> )	Kehadiran		
7.	Mahasiswa mampu menjelaskan contoh formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	a. Membuat formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> <li>• tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	<p><b>Makalah:</b> Kesesuaian Topik, Kesesuaian referensi, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p><b>Presentasi:</b> Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan,</p> <p><b>Membuat Pertanyaan:</b> Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan</p>		
8.	<b>Ujian Tengah Semester</b>							
9.	Mahasiswa mampu	a. Pembersih rambut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang jenis-jenis	Kehadiran		

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh (I)	b. Perawatan rambut c. Pewarna rambut d. Penumbuh rambut e. Pasta gigi f. Parfum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanya jawab</li> </ul>		kosmetika perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh		
10.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh (II)	a. Pembersih rambut b. Perawatan rambut c. Pewarna rambut d. Penumbuh rambut e. Pasta gigi f. Parfum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramah</li> <li>Diskusi</li> <li>Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang jenis-jenis kosmetika perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh	Kehadiran	
11.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang karakteristik mutu kosmetik	a. <i>Safety, stability, usability, efficacy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramah</li> <li>Diskusi</li> <li>Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang karakteristik mutu kosmetik	Kehadiran	
12.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan	a. Bahan tambahan kosmetik b. Bahan minyak/lemak c. Surfaktan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramah</li> <li>Diskusi</li> <li>Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan dalam pembuatan kosmetik	Kehadiran	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	dalam kosmetik	d. Humektan e. Polimer f. Antioksidan g. Pewarna h. Pengemas (primer dan sekunder)					
13.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri	a. Proses pengembangan kosmetik skala industri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri	Kehadiran	
14.	Mahasiswa mampu menjelaskan contoh formulasi kosmetik perawatan rambut dan kulit kepala	a. Membuat formulasi kosmetik perawatan rambut dan kulit kepala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> <li>• tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik perawatan ram but dan kulit kepala	<p><b>Makalah:</b> Kesesuaian Topik, Kesesuaian referensi, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p><b>Presentasi:</b> Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan,</p> <p><b>Membuat Pertanyaan:</b> Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan</p>	
15.	Mahasiswa mampu	a. Membuat formulasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah,	<p><b>Makalah:</b> Kesesuaian Topik, Kesesuaian</p>	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	menjelaskan contoh formulasi kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh	kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> <li>• tanya jawab</li> </ul>		mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh	referensi, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan <b>Presentasi:</b> Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, <b>Membuat Pertanyaan:</b> Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan	
16.	<b>Ujian Akhir Semester</b>						

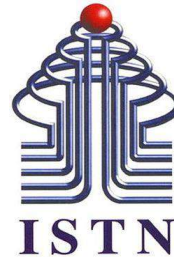
**Daftar Referensi:**

1. Balsam, MS., Saragin, 1985, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd Ed, Wiley-Interscience, New York
2. Butler, H., 1993, *Poucher's Perfumens, Cosmetic and Soap*, Vol 3, 9th Ed, Chapman and Hall, London
3. Departemen Kesehatan RI, 1985, *Formularium Kosmetika Indonesia*, DepKes RI, Jakarta
4. Flick, EW., 1966, *Cosmetics and Toiletry Formulation*, Vol. 5, Noyes Publ, Westwood, New Jersey
5. Balsam MS and Sagarin E (ed), 1972, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd ed., Wiley-Interscience, New York
6. Jellinek JS, 1970, *Formulation and Function of Cosmetics*, Wiley-Interscience, New York

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu	Penanggung jawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
<b>Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt</b> NIP .....	<b>Dra. ....</b> NIP .....	<b>Jenny Pontoan, M.Farm., Apt</b> NIP .....	<b>Dr. Refdanita, M.Si., Apt</b> NIP. ....



--	--	--	--



## KONTRAK PERKULIAHAN

### I. IDENTITAS MATA KULIAH

Program Studi	: Farmasi
Mata Kuliah	: Teknologi Kosmetika
Kode	: 336003
Semester	: 6
Sks	: 2 Sks
Prasyarat	: Kosmetologi
Dosen Pengampu	: 1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt 2. Dra. Nurul Akhatik, M.Si 3. Yayah Siti Juariah, S.Si., M.Si., Apt 4. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si., Apt 5. Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt

### II. CAPAIAN PEMBELAJARAN

#### A. Sikap

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

#### B. Pengetahuan :

Mahasiswa mampu dan menguasai definisi, prinsip dasar kosmetika, jenis-jenis kosmetika, dan pengembangan kosmetika.

### **C. Keterampilan Umum**

1. Mampu mengkaji implementasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya.
2. Mampu mengetahui jenis – jenis kosmetika dan proses pembuatan kosmetika.

### **D. Keterampilan khusus**

Mahasiswa mampu menguasai mengenai pembuatan dan pengembangan kosmetika wajah dan rambut.

### **III. DESKRIPSI MATA KULIAH :**

Mata kuliah ini berisi materi tentang pengetahuan prinsip dasar sediaan kosmetik, klasifikasi kosmetika, jenis-jenis kosmetika kulit dan rambut, serta proses pengembangan kosmetika hingga skala industri.

### **IV. METODE PEMBELAJARAN:**

Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini menggunakan, Ceramah, Penugasan (individu/kelompok), Diskusi, dan Tanya jawab

### **V. MATERI AJAR**

1. Pendahuluan
2. Kulit
3. Klasifikasi kosmetik kulit
4. Kosmetik untuk tata rias (*make up*)
5. Kosmetik untuk perawatan tubuh (*body cosmetics*)
6. Kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan fragrant
7. Karakteristik mutu kosmetik
8. Proses pengembangan kosmetik
9. Proses manufaktur dan pengembangan kosmetik

### **VI. SUMBER BACAAN UTAMA**

1. Balsam, MS., Saragin, 1985, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd Ed, Wiley-Interscience, New York
2. Butler, H., 1993, *Poucher's Perfumens, Cosmetic and Soap*, Vol 3, 9th Ed, Chapman and Hall, London
3. Departemen Kesehatan RI, 1985, *Formularium Kosmetika Indonesia*, DepKes RI, Jakarta
4. Flick, EW., 1966, *Cosmetics and Toiletry Formulation*, Vol. 5, Noyes Publ, Westwood, New Jersey
5. Balsam MS and Sagarin E (ed), 1972, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd ed., Wiley-Interscience, New York
6. Jellinek JS, 1970, *Formulation and Function of Cosmetics*, Wiley-Interscience, New York

## **VII. TUGAS DAN KEWAJIBAN**

1. Mahasiswa wajib melaksanakan tugas-tugas berikut ini:
  - a. Tugas rutin
  - b. Tugas Kelompok
  - c. Presentasi
  - d. Kuis
  - e. Ujian Mid semester
  - f. Ujian Akhir semester
2. Semua tugas dikumpulkan pada perkuliahan berikutnya di selemba kertas
3. Mahasiswa wajib hadir minimal 75% dari jumlah jam tatap muka

## **VII. PENILAIAN (KRITERIA, INDIKATOR, DAN BOBOT)**

### **A. Penilaian Proses (bobot 60 %)**

1. Sikap (mengacu pada penjabaran deskripsi umum)= 10%
2. Partisipasi dan aktivitas dalam proses pembelajaran (Perkuliahan dan Presentasi) = 30%
3. Penyelesaian Tugas-tugas (Tugas rutin, Tugas Kelompok, dan Makalah) = 20%

### **B. Penilaian Akhir (bobot 40 %)**

1. Ujian Tengah Semester (20%)
2. Ujian Akhir Semester (20%)

### C. Acuan Penilaian

#### 1. Kisaran Skala Lima

Skor	Nilai Huruf
100 – 80	A
79 – 66	B
65 – 56	C
55 – 45	D
44 – 0	E

### D. Penilaian laporan (*Take-home*)

1. Kesesuaian pekerjaan dengan tugas yang diberikan
2. Kesimpulan dan saran
3. Pustaka

### E. Ketentuan Makalah/Laporan mini riset

1. Diketik 1,5 Spasi dengan jenis huruf Times New Roman, ukuran huruf 12
2. Menggunakan minimal 5 literatur yang berbeda
3. Panjang halaman minimal 8 halaman, tidak termasuk daftar referensi
4. Isi makalah terdiri dari : cover dengan menggunakan logo ISTN, daftar isi, kata pengantar , pembahasan dan kesimpulan, daftar referensi
5. Dicitak pada kertas A4

## IX. MATERI DAN DISPLAY KEGIATAN PERKULIAHAN

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Mahasiswa mampu	a. Kontrak perkuliahan	• Ceramah	100 menit	Mahasiswa memahami kontrak

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	menjelaskan tentang definisi dan tujuan penggunaan kosmetika	b. Pengertian kosmetik c. Tujuan penggunaan kosmetik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>		perkuliahan.  Mahasiswa memahami pengertian dan tujuan kosmetik.
2.	Mahasiswa mampu menguasai tentang anatomi kulit	a. Anatomi kulit b. Fungsi kulit c. Keratinisasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa memahami struktur dan anatomi kulit, fungsi kulit, dan proses keratinisasi kulit
3.	Mahasiswa mampu menguasai tentang permasalahan kulit	a. Warna kulit b. Kelainan kulit c. Proses pigmentasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa memahami kelainan kulit, jenis warna kulit, dan proses pigmentasi
4.	Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi kosmetik kulit	a. Kosmetik <i>skin care</i> b. Kosmetik pembersih (krim, busa pembersih) c. Kosmetik <i>conditioner</i> d. Kosmetik pelindung (krim, lotion pelembab)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui klasifikasi kosmetik kulit
5.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk tata rias ( <i>make up</i> )	a. Kosmetik dasar ( <i>foundation</i> , bedak) b. <i>Make up</i> (lipstik, <i>blusher</i> , <i>eyeshadow</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui jenis kosmetika untuk tata rias ( <i>make up</i> )

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		c. Perawatan kulit (cat kuku, pembersih wajah)			
6.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik untuk perawatan tubuh ( <i>body cosmetics</i> )	a. Sabun mandi b. Antiperspirant c. <i>Sunscreen</i> d. <i>Suntan</i> e. <i>Bleaching</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang kosmetika perawatan tubuh ( <i>body cosmetics</i> )
7.	Mahasiswa mampu menjelaskan contoh formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	a. Membuat formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> <li>• tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>
8.	<b>Ujian Tengah Semester</b>				
9.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh (I)	a. Pembersih rambut b. Perawatan rambut c. Pewarna rambut d. Penumbuh rambut e. Pasta gigi f. Parfum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang jenis-jenis kosmetika perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh
10.	Mahasiswa mampu menguasai tentang kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh (II)	a. Pembersih rambut b. Perawatan rambut c. Pewarna rambut d. Penumbuh rambut e. Pasta gigi f. Parfum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang jenis-jenis kosmetika perawatan rambut, kulit kepala, mulut dan pengharum tubuh
11.	Mahasiswa mampu	a. <i>Safety, stability,</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	menjelaskan tentang karakteristik mutu kosmetik	<i>usability, efficacy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>		karakteristik mutu kosmetik
12.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan dalam kosmetik	a. Bahan tambahan kosmetik b. Bahan minyak/lemak c. Surfaktan d. Humektan e. Polimer f. Antioksidan g. Pewarna h. Pengemas (primer dan sekunder)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang proses pengembangan kosmetik dan bahan tambahan dalam pembuatan kosmetik
13.	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri	a. Proses pengembangan kosmetik skala industri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceramah</li> <li>• Diskusi</li> <li>• Tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengetahui tentang proses pengembangan kosmetik pada skala industri
14.	Mahasiswa mampu menjelaskan contoh formulasi kosmetik perawatan rambut dan kulit kepala	a. Membuat formulasi kosmetik perawatan rambut dan kulit kepala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> <li>• tanya jawab</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik perawatan ram but dan kulit kepala
15.	Mahasiswa mampu menjelaskan contoh formulasi kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh	a. Membuat formulasi kosmetik perawatan mulut dan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makalah</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh



Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		pengharum tubuh	• tanya jawab		
16.	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>				

Dosen Pengampu

Mengetahui:  
Ketua Prodi Farmasi

Persetujuan Wakil Mhs.

1.

2.

Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt

.....

3.



ISTN

Mata Kuliah : TEKNOLOGI KOSMETIK  
Dosen : PROF.DR TETI INDRAWATI MS APT  
Kelas : K; JUMAT : 17.00-18.40

DAFTAR HADIR DOSEN MEMBERI KULIAH  
PROGRAM STUDI FARMASI S1 FARMASI  
SEMESTER GENAP 2022/2023 FAKULTAS FARMASI –ISTN

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1.	28-5-23	17.00	18.40	FORMULASI LOSION PEMBERSIH WAJAH		
2.	24-5-23	17.00	18.40	FORMULASI PEWARNA RAMBUT HILAM PERMANEN		
3.	31-5-23	17.00	18.40	FORMULASI PASTA GIGI UNTUK ANAK-ANAK		
4.	7-7-23	17.00	18.40	FORMULASI PEWARNA MATA		
5.	14-7-23	17.00	18.40	FORMULASI PEWARNA KUKU		
6.	21-7-23	17.00	18.40	FORMULASI SABUN MANDI UNTUK BAYI		
7.	28-7-23	17.00	18.40	FORMULAS ALAS I BEDAK KOMPAK, LIPSTIK , SHAMPOO		
8.	4-8-23	17.00	18.40	UAS		
9.						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Jakarta, Agustus...2023  
Program Studi Farmasi  
Fakultas Farmasi ISTN

**Dr . apt. Subaryanti MSi**  
**Ketua Program Studi Farmasi**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Farmasi S1

Matakuliah : Teknologi Kosmetika

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Amelia Febriani, S. Farm.,MSi, Apt

Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	15%	30%	45%	0%	0%		
1	20334005	Charrenia Eliani	100	83	76	52	0	0	68.65	B
2	20334006	Lutfi Mutoyyibah	100	83	69	52	0	0	66.55	B-
3	20334009	I Putu Kusuma Negara	100	86	89	52	0	0	73	B+
4	20334011	Putry Leily Nabila	100	83	86	52	0	0	71.65	B
5	20334012	Sabrina Zahrotul Aulia	100	83	49	52	0	0	60.55	C
6	20334013	Anisa Deasabrina	100	85	86	52	0	0	71.95	B
7	20334014	Manda Safitri	100	85	87	52	0	0	72.25	B+
8	20334015	Fadhilah Azizah	100	89	78	52	0	0	70.15	B
9	20334016	Nurhasanah	100	88	50	52	0	0	61.6	C
10	20334017	Wiwiek Septi Bastia	100	87	47	52	0	0	60.55	C
11	20334018	Raudya Putdy Nafiah	100	85	84	52	0	0	71.35	B
12	20334021	Riris Liony Tanmerya	100	88	73	52	0	0	68.5	B
13	20334022	Halimatus Sadiah	100	83	67	77	0	0	77.2	A-
14	20334023	Reno Galatiano	100	85	87	77	0	0	83.5	A
15	20334024	Ferdinan Rivaldo Silalahi	100	87	82	77	0	0	82.3	A
16	21334709	Kristina Lumbantoruan	100	82	76	77	0	0	79.75	A-
17	21334710	Eva Kristiani	100	82	80	77	0	0	80.95	A
18	21334717	Agus Fatkhurachman	100	88	84	77	0	0	83.05	A
19	21334719	Siti Yusro Arofatum	100	83	78	77	0	0	80.5	A
20	21334737	Nada Nur'Aini Maulina	100	82	78	77	0	0	80.35	A
21	21334756	Khafiedhotul Amanah	100	84	78	52	0	0	69.4	B
22	21334758	Ramadhanti Ekasari Putri	100	82	71	52	0	0	67	B-
23	21334760	Ririyani Nurhawary	100	80	76	52	0	0	68.2	B
24	21334764	Rischa Theresia	100	82	84	52	0	0	70.9	B
25	21334767	Sita Agustiani	100	89	50	72	0	0	70.75	B

Rekapitulasi Nilai							
A	9	B+	3	C+	0	D+	0
A-	4	B	14	C	3	D	0
		B-	4	C-	0	E	0

Jakarta, 10 August 2023

Dosen Pengajar

**Amelia Febriani, S. Farm.,MSi, Apt**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Farmasi S1

Matakuliah : Teknologi Kosmetika

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Amelia Febriani, S. Farm.,MSi, Apt

Hal. 2/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	15%	30%	45%	0%	0%		
26	21334777	Ibnu Fajar Widhiyanto	100	87	34	72	0	0	65.65	B-
27	21334779	Herwidhiya Azizah	100	83	86	72	0	0	80.65	A
28	21334783	Rasma Nur Wahyuningtias	100	83	76	72	0	0	77.65	A-
29	22334705	Susi Febrianti	100	82	63	58	0	0	67.3	B-
30	22334706	Nina Nurjanah	100	81	73	58	0	0	70.15	B
31	22334707	Rema Elviona	100	84	67	58	0	0	68.8	B
32	22334710	Paskasius Ian Arka Entyarso	100	80	89	58	0	0	74.8	B+
33	22334724	Ary Singgih Ganita Putra	100	81	78	58	0	0	71.65	B
34	22334727	Wasilaturrehmanah	100	81	76	58	0	0	71.05	B
35	22334753	Elisa Widiani	100	81	76	82	0	0	81.85	A
36	22334760	Hana Alifah Bustami	100	81	86	82	0	0	84.85	A
37	22334767	Hari Setiawan	100	83	63	82	0	0	78.25	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	9	B+	3	C+	0	D+	0
A-	4	B	14	C	3	D	0
		B-	4	C-	0	E	0

Jakarta, 10 August 2023

Dosen Pengajar

**Amelia Febriani, S. Farm.,MSi, Apt**





### ABSEN PERKULIAHAN MAHASISWA

MATAKULIAH : TEKNOLOGI KOSMETIK  
SEMESTER : GENAP / 2022-2023  
TAHUN & JARAN : K  
KELAS : Prof. Dr. Teti Indrawati, MS. Apt  
DOSEN : JUMAT 17:00 - 18:45  
HARI, TANGGAL : FARMASI / FARMASI  
PRODI / FAKULTAS :

NO	NIM	NAMA	TANDATANGAN											
			****	*****	6/16/2023	6/23/2023	3	07/07/2023	7/14/2023	7/21/2023	7/28/2023	08/04/2023	UTS	
14	2E+07	Reno Galatiano												
15	2E+07	Silalahi												
16	2,1E+07	Kristina Lumbantoruan												
17	2,1E+07	Eva Kristiani												
18	2,1E+07	Agus Fatkhurachman												
19	2,1E+07	Siti Yusro Arofatur												
20	2,1E+07	Nada Nursini Maulina												
21	2,1E+07	Khafidhotul Amanah												
22	2,1E+07	Ramadhanti Ekasari P												
23	2,1E+07	Ririyani Nurhawary												
24	2,1E+07	Rischa Theresia												
25	2,1E+07	Sita Agustiani												
26	2,1E+07	Ibnu Fajar Widhiyanto												
27	2,1E+07	Herwidhiya Azizah												
28	2,1E+07	Rasma Nur W.												
29	2,2E+07	Susi Febrianti												
30	2,2E+07	Nina nurjanah												
31	2,2E+07	Rema Elviona												

DOSEN

PRO. DR TETI INDRAWATI



ABSEN PENULIHAN MAMASISWA  
MATAKULIAH           TEKNOLOGI KOSMETIK  
SEMESTER             GENAP / 2022-2023  
TAHUN/TAJARAN  
KELAS                 K  
DOSEN                 Prof.Dr. Teti Indrawati, MS.Apt  
HARI, TANGGAL       JUMAT 17:00 - 18:45  
PRODI/FAKULTAS      FARMASI / FARMASI

NO	NIM	NAMA	TANDATANGAN											
			****	*****	6/16/2023	6/23/2023	3	07/07/2023	7/14/2023	7/21/2023	7/28/2023	08/04/2023	UTS	
32	2,2E+07	Entyarso												
33	2,2E+07	Putra												
34	2,2E+07	Wasilatunrahmah												
35	2,2E+07	Elica Widiani												
36	2,2E+07	Hana Alifah Bustami												
37	2,2E+07	Hari Setiawan												
	2E+07	Indra Nababan												

DOSEN

PRO.DR TETI  
INDRAWATI