



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

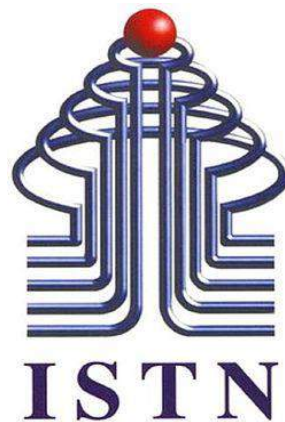
Tembusan :

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

IDENTITAS	
Mata Kuliah	Teknologi Kosmetika
Bobot	2 SKS
Semester/Prodi	6 / Farmasi
Dosen Pengampu	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt2. Dra. Nurul Akhatik, M.Si3. Yayah Siti Juariah, S.Si., M.Si., Apt4. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si., Apt5. Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt

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

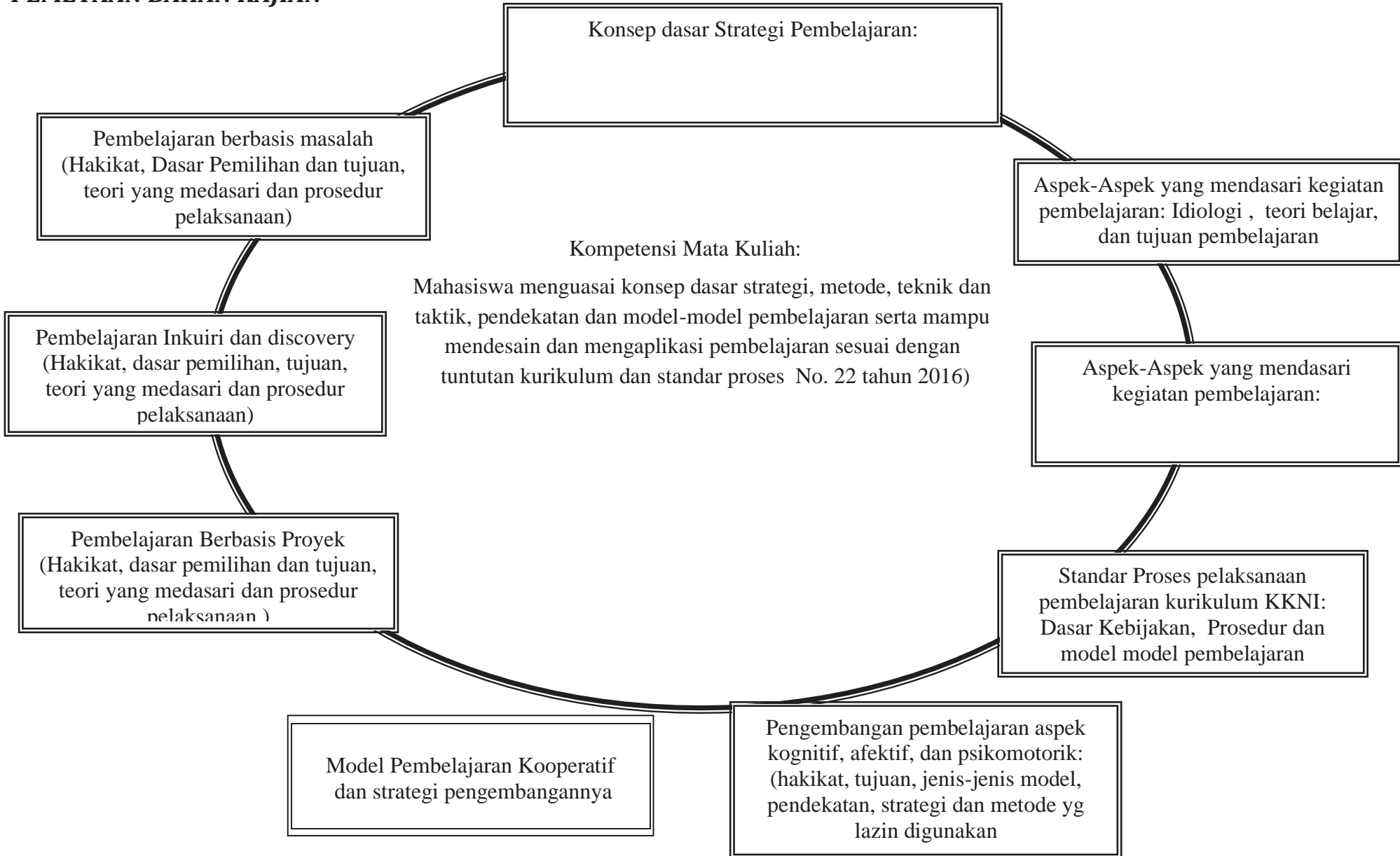
1.

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

Sub Pokok Bahasan	: Anatomi kulit, fungsi kulit, keratinisasi, warna kulit, kelainan kulit, proses pigmentasi
Materi 3	: Klasifikasi kosmetik kulit
Sub Pokok Bahasan	: Kosmetik <i>skin care</i> , kosmetik pembersih (krim, busa pembersih), kosmetik <i>conditioner</i> , kosmetik pelindung (krim, lotion pelembab)
Materi 4	: Kosmetik untuk tata rias (<i>make up</i>)
Sub Pokok Bahasan	: Kosmetik dasar (<i>foundation</i> , bedak), <i>make up</i> (lipstick, <i>blusher</i> , <i>eyeshadow</i>), perawatan kulit (cat kuku, pembersih wajah)
Materi 5	: Kosmetik untuk perawatan tubuh (<i>body cosmetics</i>)
Sub Pokok Bahasan	: Sabun mandi, antiperspirant, <i>sunscreen</i> , <i>suntan</i> , <i>bleaching</i>
Materi 6	: Kosmetik perawatan rambut, kulit kepala, mulut, <i>fragrant</i>
Sub Pokok Bahasan	: Pembersih rambut, perawatan rambut, pewarna rambut, penumbuh rambut, pasta gigi, parfum
Materi 7	: Karakteristik mutu kosmetik
Sub Pokok Bahasan	: <i>Safety</i> , <i>stability</i> , <i>usability</i> , <i>efficacy</i>
Materi 8	: Proses pengembangan kosmetik
Sub Pokok Bahasan	: Bahan tambahan kosmetik, bahan minyak/lemak, surfaktan, humektan, polimer, antioksidan, pewarna, pengemas primer & sekunder
Materi 9	: Proses manufaktur dan pengembangan kosmetik
Sub Pokok Bahasan	: 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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Makalah • Presentasi • Diskusi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kesesuaian referensi, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan,</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan</p>		
8.	Ujian Tengah Semester							
9.	Mahasiswa mampu	a. Pembersih rambut	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi 	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"> Tanya jawab 		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"> Ceramah Diskusi Tanya jawab 	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"> Ceramah Diskusi Tanya jawab 	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"> Ceramah Diskusi Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Makalah • Presentasi • Diskusi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik perawatan ram but dan kulit kepala	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kesesuaian referensi, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan,</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan</p>	
15.	Mahasiswa mampu	a. Membuat formulasi	<ul style="list-style-type: none"> • Makalah 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah,	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kesesuaian</p>	

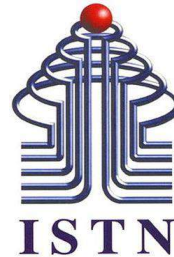
Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	menjelaskan contoh formulasi kosmetik perawatan mulut dan pengharum tubuh	kosmetik perawatan mulut dan pengharum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

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
Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt NIP	Dra. NIP	Jenny Pontoan, M.Farm., Apt NIP	Dr. Refdanita, M.Si., Apt 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 selembar 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"> • Diskusi • Tanya jawab 		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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Makalah • Presentasi • Diskusi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, diskusi melalui tanya jawab tentang formulasi kosmetik tata rias dan <i>body cosmetics</i>
8.	Ujian Tengah Semester				
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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah 	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"> • Diskusi • Tanya jawab 		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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	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"> • Makalah • Presentasi • Diskusi • tanya jawab 	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"> • Makalah • Presentasi • Diskusi 	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.	UJIAN AKHIR SEMESTER				

Dosen Pengampu

Prof. Dr. Teti Indrawati, MS., Apt

Mengetahui:
Ketua Prodi Farmasi

.....

Persetujuan Wakil Mhs.

1.

2.

3.



ISTN

Mata Kuliah : TEKNOLOGI KOSMETIK
Dosen : PROF.DR TETI INDRAWATI MS APT
Kelas : C; JUMAT : 10.00-11.40

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.	24 -3-23	10.00	11.40	FORMULASI SED KOSMETIK EMULSI		
2.	31-3-23	10.00	11.40	FORMULASI BEDAK KOMPAK, LIPSTIK, SHAMPOO		
3.	14-4-23	10.00	11.40	FORMULASI KRIMPELEMBUT RAGA , SUNBLOK, SABUN MANDI		
4.	21-4-23	12.00	13.40	FORMULASI ANTISEPTIK		
5.	28-4-23	10.00	11.40	FORMULASI BEDAK KOMPAK		
6.	5-5=23	10.00	11.40	FORMULASI SABUN MADI ANTISEPTIK,		
7.	12-5-23	10.00	11.40	FORMULASI SABUN MADI ANTISEPTIK, CAT RAMBUT		
8.	19-5-23	10.00	11.40	UTS		
9.	28-5-23	10.00	11.40	FORMULASI LOSION PEMBERSIH WAJAH		
10	24-5-23	10.00	11.40	FORMULASI PEWARNA RAMBUT HILAM PERMANEN		
11	31-5-23	10.00	11.40	FORMULASI PASTA GIGI UNTUK ANAK-ANAK		
12	7-7-23	10.00	11.40	FORMULASI PEWARNA MATA		
13	14-7-23	10.00	11.40	FORMULASI PEWARNA KUKU		
14	21-7-23	10.00	11.40	FORMULASI SABUN MANDI UNTUK BAYI		
15	28-7-23	10.00	11.40	FORMULAS ALAS I BEDAK KOMPAK, LIPSTIK , SHAMPOO		
16	4-8-23	10.00	11.40	UAS		

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 : C

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
1	20330002	Rahmi Hidayah Rangkuti	100	0	75	66	0	0	73.45	B+
2	20330009	Siti Khairunisa	100	0	81	86	0	0	85.15	A
3	20330044	Dara Puspita Mulyawati	100	0	74	63	0	0	71.65	B
4	20330055	Dzicho Jauharsyah Thantawi	100	0	50	0	0	0	0	
5	20330058	Angeli Imanuela Yowelani Pangkey	100	0	50	66	0	0	62.2	C+
6	20330068	Alfioni Wulandari Jelita Efendi	100	0	84	68	0	0	78.4	A-
7	20330089	Yola Dwi Pratiwi	100	0	64	59	0	0	65.35	B-
8	21330750	Mesa Eida	100	0	64	88	0	0	78.4	A-
9	22330501	Alifia Rifka Annisa	100	0	88	88	0	0	89.2	A
10	22330701	Fany L	100	0	0	0	0	0	0	
11	22330736	Siska Rahma Dewi	100	0	64	88	0	0	78.4	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	1	C+	1	D+	0
A-	3	B	1	C	0	D	0
		B-	1	C-	0	E	0

Jakarta, 7 August 2023

Dosen Pengajar

Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt



MATA KULIAH
SEMESTER/ TAHUNAJARAN
KELAS
HARI, TANGGAL
DOSEN
PRODI/ FAKULTAS
INSTITUT SAIN DAN TEKNOLOGI NASIONAL

TEKNOLOGI KOSMETIK
GENAP 22/23
C
JUMAT, 10.00-11.40
PROF.DR TETI INDRAWATI MS
FARMASI/ FARMASI

NO	NIM	NAMA	1 31/03/2023	2 14/04/2023	3 28/04/2023	4 5/5/2023	5 5/12/2023	6 19/5/2023	7 26/5/2023	UTS
1	2E+07	Rahmi Hidayah Rangkuti	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
2	2E+07	Siti khairunisa	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
3	2E+07	Dara Puspita Mulyawati	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
4	2E+07	Dzicho Jauharsyah	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
5	2E+07	Angeli I Y Pangkey	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
6	2E+07	Alfioni Wulandari JE	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
7	2E+07	Yola Dwi	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
8	2E+07	Mesa Elda	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
9	2E+07	Alifia Rifka Annisa	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
10	2E+07	Fang L	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	
11	2E+07	Siska Rahma Dewi	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	<i>[Handwritten mark]</i>	

DOSEN

PROF DR TETI INDRA





MATA KULIAH
SEMESTER/ TAHUNAJARAN
KELAS
HARI, TANGGAL
DOSEN
PRODI/ FAKULTAS
INSTITUT SAIN DAN TEKNOLOGI NASIONAL

TEKNOLOGI KOSMETIK
GENAP 22/23
C
JUMAT, 10.00-11.40
PROF.DR TETI INDRAWATI MS
FARMASI FARMASI

			1	2	3	4	5	6	7	UAS
NO	NIM	NAMA	16/06/2023	23/6/2023	7/7/2023	14/7/2023	28/07/2023	29/07/2023	02/08/2023	4/8/2023
1	2E+07	Rahmi Hidayah Rangkuti								
2	2E+07	Siti khairunisa					i			
3	2E+07	Dara Puspita Mulgawati								
4	2E+07	Dzicho Jauharsyah								
5	2E+07	Angeli Y Pangkey								
6	2E+07	Alfioni Wulandari JE								
7	2E+07	Yola Dwi				s	s			
8	2E+07	Mesa Elda								
9	2E+07	Alifia Rifka Annisa								
10	2E+07	Fany L								
11	2E+07	Siska Rahma Dewi								

DOSEN

PROF DR TETI INDRA