



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) MATA KULIAH: KOSMETIKOLOGI (T)



**Nama Dosen** : Dr. Gunawan PW, M.Si., Apt.  
Vivin Nopiyanti, M.Sc., Apt.  
Nur Aini Dewi P., M.Sc., Apt  
**Program Studi** : S1 Farmasi  
**Fakultas** : Farmasi  
**Institusi** : Universitas Setia Budi

2021



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

**Nama Mata Kuliah/Kode** : Kosmetikologi  
**SKS** : 2 (T1)  
**Semester** : 6  
**Program Studi** : S1 Farmasi  
**Dosen Pengampu** : Dr. Gunawan P.W., M.Si., Apt. , Vivin Nopiyanti, M.Sc., Apt. & Nur Aini Dewi P., M.Sc., Apt

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

- a. **CP LULUSAN YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH:**  
 Mampu memahami (C3) prinsip kosmetologi untuk dapat menganalisis (P4) dan membuat (P4) produk kosmetik.
  
- b. **CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:**  
 Mampu menganalisis (C4) komponen utama kosmetik dan mempreformulasi (P4) sediaan kosmetik

### MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan(A4), prinsip dasar kosmetikologi	Prinsip dasar kosmetikologi	1. <i>Questions Students Have</i> (T)	Mengklasifikasikan penggolongan kosmetik	2x 50 menit (T)	Ketepatan dalam Mengklasifikan kosmetik	5%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

2	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan (A4), merancang (P2) formulasi sediaan kosmetik.	Produksi kosmetik	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari berbagai macam formulasi sediaan kosmetik serta merancang sediaan kosmetik dengan pemilihan bahan –bahan yang tepat	2x1x 50 menit (T)	Kesesuaian dalam pemilihan formula kosmetik	5%
3	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), merancang (P2) formulasi sediaan kosmetik sesuai CPKB.	CPKB	1. <i>Cooperative Learning (T)</i>	Mencari pedoman CPKB dan mampu menjelaskan terkait pedoman CPKB serta mampu menerapkan aturan tersebut dalam rancangan formulasi kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam menerapkan aturan CPKB	5%
4	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan (A4), merancang (P2) formulasi sediaan kosmetik lipstik dan krim.	Lipstik & Krim	1. <i>Discussion (T)</i>	Mencari informasi tentang formulasi <i>lipstick dan cream</i> secara berkelompok dan merancang sediaan <i>lipstick dan krim</i>	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi tentang <i>lipstick/krim</i> dan mampu merancang sediaan lipstik dan krim	10%
5	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2),	Bedak & Pembersih	1. <i>Studi Kasus berbasis project</i>	Mencari informasi tentang penyelesaian	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan mampu	10%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

	mengklasifikasikan(A4),merancang (P2) fomulasi sediaan bedak dan pembersih.			masalah dalam kasus terkait sediaan bedak dan pembersih		menyelesaikan masalah secara berkelompok.	
6	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), menganalisis pewarna pada sediaan kosmetik	Analisis kandungan pewarna	1. <i>Discussion (T)</i>	Mencari informasi tentang cara analisis kandungan pewarna berbagai sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan kemampuan memilih metode analisis.	5%
7	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), menganalisis SPF pada sediaan kosmetik	Analisis nilai SPF	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari informasi tentang cara analisis kandungan kandungan SPF berbagai sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan kemampuan memilih metode analisis.	5%
<b>UKAD 1&amp;2</b>							
8	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), menganalisis merkuri pada sediaan kosmetik	Analisis kandungan merkuri	1. <i>Small Group Discussion (T)</i>	Mencari informasi tentang cara analisis kandungan kandungan merkuri berbagai sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan kemampuan memilih metode analisis.	5%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

9	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), menganalisis kandungan alcohol dan pengawet pada sediaan kosmetik	Analisis kandungan alcohol & pengawet	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari informasi tentang cara analisis kandungan alcohol dan pengawet berbagai sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan kemampuan memilih metode analisis.	5%
10	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), menganalisis kandungan antioksidan pada sediaan kosmetik	Analisis antioksidant	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari informasi tentang cara analisis kandungan antioksidan berbagai sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan kemampuan memilih metode analisis.	5%
11	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan(A4) sediaan pasta gigi dan cuci mulut	Pasta gigi & cuci mulut	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari berbagai macam formulasi sediaan kosmetik pasta gigi dan cuci mulut	2x1x 50 menit (T)	Kesesuaian dalam pemilihan formula pasta gigi dan cuci mulut	10%
12	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan(A4)preparat kuku	Preparat kuku	1. <i>Discovery Learning (T)</i>	Mencari berbagai macam formulasi sediaan kosmetik preparat kuku	2x1x 50 menit (T)	Kesesuaian dalam pemilihan formula preparat kuku	10%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

13	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mengklasifikasikan (A4) sediaan preparat rambut	Preparat rambut	1. Studi Kasus berbasis project	Mencari informasi tentang penyelesaian masalah dalam kasus terkait sediaan preparat rambut	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi dan mampu menyelesaikan masalah secara berkelompok.	10%
14	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), uji iritasi dan sensitisasi	Uji iritasi dan sensitisasi	1. Discovery Learning (T)	Mencari informasi uji iritasi dan sensitasi tentang pengujian berbagai macam sediaan kosmetik	2x1x 50 menit (T)	Ketepatan dalam mencari informasi tentang pengujian berbagai macam sediaan kosmetik	10%
<b>UKAD 3&amp;4</b>							

**DAFTAR REFERENSI**

1. Hardman R (Ed), 2010, Herbal Principle in cosmetics : Porperties and mechanism of action, CRC Press New York
2. . Martin Rieger (Ed.), 2000, Harry's Cosmeticology, 8<sup>th</sup> Ed, Vol 2., Chemical Publishing Company, Inc.
2. Andre Barrel and Marc Pain., 2001, Handbook of Cosmetic Science and Technology, Marcel Dekker Inc, New York.
3. PPOM RI, 2014, Peraturan Kepala BPOM RI no 7 tahun 2014 tentang Pedoman Uji Iritasi dan Uji Topikal lain, Depkes RI, Jakarta.



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

---

Surakarta, 2 Maret 2021

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1 Farmasi**

**(Dr. Wiwin H., M.Sc., Apt.)**

**Dosen Pengampu,**

**(Dr. Gunawan, M.Si., Apt)**

**(Vivin Nopiyanti., M.Sc., Apt)**

**(Nur Aini Dewi P., M.Sc., Apt)**