
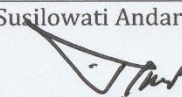



## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	<b>AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO</b> <b>PRODI: D3 ANALIS FARMASI DAN MAKANAN</b>				<b>Kode Dokumen</b> <b>RPS AFM</b>
<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
<b>ANALISA KOSMETIK DAN ALAT KESEHATAN 2/T</b>	AFM 503	FARMASI UMUM DAN TEKNOLOGI FARMASI	T= 1	V	3-08-2023
	<b>Pengembang RPS</b> apt. Susilowati Andari,S.Si.,M.Kes apt. Tatik Handayani,S.Si.,M.Kes	<b>Koordinator RMK</b> apt. Susilowati Andari,S.Si.,M.Kes	<b>Ketua PRODI</b> Charlis Palupi, M.Pd  		
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK P1 Menguasai konsep <i>Good Laboratory Practice (GLP)</i> . P2 Menguasai konsep dan teknik analisis sediaan farmasi dan makanan. P3 Menguasai prinsip-prinsip pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif. P4 Menguasai konsep dasar mutu, pengendalian mutu, pemastian mutu; konsep struktur organisasi laboratorium, fungsi laboratorium, ketenagaan, administrasi laboratorium; mengetahui sistem mutu dan konsep ISO 17025. KK1 Mampu mengelola bahan dan peralatan laboratorium analisis farmasi dan makanan, meliputi perencanaan kebutuhan bahan dan alat, melakukan pemeriksaan dan perawatan peralatan laboratorium; pengelolaan sampel dan baku pembanding. KK2 KK3 Mampu melakukan verifikasi kesesuaian proses pemeriksaan dengan <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i> . KK4				

	KK3	Mampu melakukan analisis sediaan farmasi dan makanan.
	KK4	Mampu membantu proses penelitian dasar maupun terapan di laboratorium bidang farmasi dan makanan.
	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	CPL1	Mahasiswa mampu memahami perundang-undangan yang berlaku untuk kosmetika, Alat Kesehatan dan PKRT
	CPL2	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa aktif pada kosmetik
	CPL3	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa yang dilarang pada kosmetik
	CPL4	Mahasiswa mampu membuat produk kosmetik, alat Kesehatan dan PKRT skala laboratorium
	CPL5	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi mutu produk kosmetik, Alat Kesehatan dan PKRT
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
	CPMK1	Mahasiswa mampu menerapkan aturan perundangan yang berlaku pada pembuatan kosmetik, alkes dan PKRT
	CPMK2	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa yang dilarang pada kosmetik
	CPMK3	Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk produksi alat kesehatan dan PKRT
	CPMK4	Mahasiswa mampu memahami aspek-aspek yang harus diperhatikan pada pembuatan alat kesehatan dan PKRT yang baik
	CPMK5	baik
	CPMK6	Mahasiswa mampu memahami makna penandaan yang harus ada dalam produk kosmetik, alkes dan PKRT
		Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk kosmetik, alkes dan PKRT
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Matakuliah ini membahas tentang peraturan perundangan yang berhubungan dengan kosmetika dan alat kesehatan, cara pembuatan sediaan kosmetik (CPKB), cara pembuatan alat kesehatan yang baik (CPAKB), cara pembuatan PKRT yang baik (CPPKRTB) serta cara analisis mutu sediaan kosmetik dan alkes dan PKRT	
<b>Materi Pembelajaran</b>	Peraturan perundangan yang berlaku, cara pembuatan produk, cara melakukan evaluasi mutu produk kosmetik, alkes dan PKRT	
<b>Pustaka</b>	Utama :	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010 tentang produksi alkes dan PKRT</li> <li>• PMK No 20/2017 tentang Cara Pembuatan Alat Kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga yang Baik</li> <li>• Dirjen Kefarmasian dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementrian Kesehatan RI</li> <li>• Permenkes RI No 62 Tahun 2017 tentang Izin Edar Alkes</li> <li>• PerKa BPOM No 12 Tahun 2019 tentang Cemaran dalam Kosmetik</li> <li>• PerKa BPOM No 23 Tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Kosmetika</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PerKa BPOM No 25 Tahun 2019 tentang Pedoman CPKB</li> <li>• PerKa BPOM No 26 Tahun 2019 tentang Mekanisme monitoring efek samping kosmetika</li> <li>• PerKa BPOM No 31 Tahun 2020 tentang Pedoman CPKB</li> <li>• Peraturan Dirjen Kefarmasian dan Alkes No UM.01.05/IV/1850/2020 tentang cara penarikan dan pemusnahan alkes dan PKRT</li> <li>• Permenkes HK.01.07/MENKES/218/2020 tentang Alkes dan PKRT</li> <li>• PerKa BPOM No 8 Tahun 2021 tentang Bentuk dan Jenis Sediaan Kosmetik Industri Kosmetik Golongan B</li> <li>• SNI sesuai produk</li> <li>• Depkes RI, 1995, Farmakope Indonesia Edisi IV, Departemen Kesehatan R I, Jakarta.</li> <li>• Depkes RI, 2014, Farmakope Indonesia Edisi V, Departemen Kesehatan R I, Jakarta.</li> <li>• Depkes RI, 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI, Departemen Kesehatan R I, Jakarta.</li> </ul>
	Pendukung : <i>modul dan ppt</i>
<b>Dosen Pengampu</b>	apt. Susilowati Andari,S.Si.,M.Kes apt. Tatik Handayani,S.Si.,M.Kes
<b>Matakuliah syarat</b>	

Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Daring ( <i>online</i> )	Luring ( <i>offline</i> )		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang kosmetik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menyebutkan jenis dan kategori kosmetik</li> <li>• Mampu menyebutkan peraturan</li> </ul>	Disiplin dan keaktifan		<b>BP</b> : Kuliah <b>MP 1-2</b> : Cooperative Learning <b>TM</b> : (2x1x50") <b>PM</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrak kuliah</li> <li>• Pendahuluan kosmetik</li> <li>• CPKB</li> </ul>	5

		perundangan yang berlaku untuk kosmeti dengan benar			Download dan mempelajari perundangan (2x1x60")  <b>BM :</b> Mempelajari pedoman CPKB (2x1x60")	• Bentuk, Jenis dan Kategori kosmetik	
3-4	Mampu menjelaskan aspek CPKB dan SPA Kosmetik	Mampu menyebutkan dan menjelaskan aspek CPKB dan SPA Kosmetik dengan benar	Disiplin dan keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1-2 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b> (2 x1x50") <b>PM:</b> Download dan mempelajari perundangan (2x1x60")  <b>BM :</b> Mempelajari pedoman CPKB (2x1x60")	CPKB SPA	15
5-6	Mampu menjelaskan komposisi penyusun kosmetik	Mampu menjelaskan bahan aktif dan eksipien yang digunakan pada kosmetik dengan benar	Disiplin dan keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1-2 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b> (2x1x50") <b>PM :</b>	Formulasi Kosmetik	20

					Mengamati tanaman yang ada di sekitar (2x1x60") <b>BM :</b> Mempelajari tanaman di sekitar yang bisa digunakan untuk membuat produk kosmetik (2x1x60")		
7	Mahasiswa mampu melakukan analisis mutu kosmetik	Mahasiswa mampu menyebutkan peralatan yang digunakan untuk uji mutu Mahasiswa mampu melakukan analisis mutu sediaan kosmetik	Disiplin dan keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b> (1x1x50") <b>PM:</b> Menelusuri jurnal/Ref analisis mutu sediaan (1x1x 60")  <b>BM :</b> Mempelajari analisis mutu kosmetik (1x1x60")	Evaluasi Sediaan kosmetik	10
<b>8</b>	<b>Evaluasi Tengah Semester</b>						
9-10	Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk	• Mampu menyebutkan dan	Keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1-2 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b>	• Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010	5

	produksi alat kesehatan dan pkrt	menjelaskan isi peraturan			(2x1x50") <b>PM:</b> Download peraturan dan membuat ringkasan (2x1x60")  <b>BM :</b> Mempelajari alkes dan PKRT (2x1x60")	tentang produksi alkes dan PKRT	
11-12	Mahasiswa mampu memahami aspek-aspek yang harus diperhatikan pada pembuatan alat kesehatan dan PKRT yang baik	Mampu menyebutkan dan menjelaskan aspek CPAKB dan CPPKRTB	Keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1-2 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b> (2x1x50") <b>PM:</b> Menelusuri jurnal/Ref analisis mutu sediaan (2x1x60")  <b>BM :</b> Mempelajari analisis mutu kosmetik (2x1x60")	PMK No 20/2017 Permenkes HK.01.07/MENKE S/218/2020 tentang Alkes dan PKRT	5
13	Mahasiswa mampu memahami makna penandaan yang harus	• Mampu menyebutkan dan	Keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b>	Dirjen Kefarmasian dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman	5

	ada dalam produk alkes dan pkrt	menjelaskan isi peraturan			(1x1x50") <b>PM:</b> Membuat rancangan kemasan (1x1x60")  <b>BM :</b> Mengamati produk alkes dan pkrt di swalayan (1x1x60")	Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementrian Kesehatan RI	
14-15	Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk alkes dan pkrt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mampu menjelaskan prinsip pembuatan produk serta evaluasi mutu</li> </ul>	Keaktifan		<b>BP :</b> Kuliah <b>MP 1 :</b> Cooperative Learning <b>TM:</b> (2x1x50") <b>PM 1-2:</b> Menelusuri referensi (2x1x60")  <b>BM :</b> Membuat ringkasan materi (2x1x60")	Evaluasi Fisika Evaluasi Kimia Evaluasi Biologi	
<b>16</b>	<b>Evaluasi Akhir Semester</b>						

