



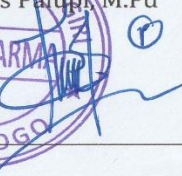



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANALIS FARMASI DAN MAKANAN					Kode Dokumen RPS AFM
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
ANALISA KOSMETIK DAN ALAT KESEHATAN 2/P	AFM 504P	FARMASI UMUM DAN TEKNOLOGI FARMASI	P= 2		V	3-08-2023
Pengembang RPS		Koordinator RMK				
apt. Susilowati Andari, S.Si., M.Kes apt. Tatik Handayani, S.Si., M.Kes  		apt. Susilowati Andari, S.Si., M.Kes 		Ketua PRODI Charlis Palupi, M.Pd  		
CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
Capaian Pembelajaran (CP)	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	Mampu melakukan verifikasi kesesuaian proses pemeriksaan dengan <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i> .
	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)	
	CPL 1	Mahasiswa mampu memahami perundang-undangan yang berlaku untuk kosmetika alat Kesehatan dan pkrt
	CPL 2	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa aktif pada kosmetik
	CPL 3	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa yang dilarang pada kosmetik
	CPL 4	Mahasiswa mampu membuat produk kosmetik, alat Kesehatan dan PKRT skala laboratorium
	CPL 5	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi mutu produk kosmetik ,alat kesehatan dan PKRT
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
	CPMK1	Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa aktif pada kosmetik
	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	Mahasiswa mampu memahami makna penandaan yang harus ada dalam produk alkes dan pkrt
	CPMK6	Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk alkes dan pkrt
Deskripsi Singkat MK	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 sediaan kosmetik , alkes DAN PKRT	
Materi Pembelajaran	Peraturan perundangan yang berlaku, cara pembuatan produk, cara melakukan evaluasi mutu produk	
Pustaka	Utama :	
	<ul style="list-style-type: none"> • Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010 tentang produksi alkes dan PKRT • PMK No 20/2017 tentang Cara Pembuatan Alat Kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga yang Baik • Dirjen Kefarmasian dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementrian Kesehatan RI • Permenkes RI No 62 Tahun 2017 tentang Izin Edar Alkes • PerKa BPOM No 12 Tahun 2019 tentang Cemaran dalam Kosmetik 	

	<ul style="list-style-type: none"> • PerKa BPOM No 23 Tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Kosmetika • PerKa BPOM No 25 Tahun 2019 tentang Pedoman CPKB • PerKa BPOM No 26 Tahun 2019 tentang Mekanisme monitoring efek samping kosmetika • PerKa BPOM No 31 Tahun 2020 tentang Pedoman CPKB • Peraturan Dirjen Kefarmasian dan Alkes No UM.01.05/IV/1850/2020 tentang cara penarikan dan pemusnahan alkes dan PKRT • Permenkes HK.01.07/MENKES/218/2020 tentang Alkes dan PKRT • PerKa BPOM No 8 Tahun 2021 tentang Bentuk dan Jenis Sediaan Kosmetik Industri Kosmetik Golongan B • SNI sesuai produk • Depkes RI, 1995, Farmakope Indonesia Edisi IV, Departemen Kesehatan R I, Jakarta. • Depkes RI, 2014, Farmakope Indonesia Edisi V, Departemen Kesehatan R I, Jakarta. • Depkes RI, 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI, Departemen Kesehatan R I, Jakarta.
	Pendukung : <i>modul dan worksheet</i>
Dosen Pengampu	apt. Susilowati Andari,S.Si.,M.Kes apt. Tatik Handayani,S.Si.,M.Kes
Matakuliah syarat	

Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [<i>Estimasi Waktu</i>]		Materi Pembelajaran [<i>Pustaka</i>]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Daring (<i>online</i>)	Luring (<i>offline</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu melakukan analisis bahan penyusun kosmetik	Mampu menjelaskan bentuk, jenis dan kategori kosmetik Mampu menjelaskan komposisi sediaan kosmetik dengan baik	Disiplin dan keaktifan		BP : Kuliah MP : Diskusi Kelompok PM	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak kuliah • Pendahuluan kosmetik • CPKB 	5

					Mengamati bahan yang ada di sekitar untuk dijadikan bahan kosmetik (1x2x170")	• Bentuk dan Jenis Kosmetik	
2-3	Mampu menyusun /membuat formula sediaan kosmetik	Mampu menjelaskan fungsi komponen penyusun sediaan serta perhitungan Mampu menjelaskan metode analisis mutu kosmetik dengan benar	Disiplin dan keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Diskusi Kelompok PM (2X2 x 170")	Formulasi Cara pembuatan kosmetik yang baik Cara evaluasi kosmetik	15
4-5	Mampu membuat produk skala laboratorium	Mampu membuat sediaan skala lab Mampu melakukan evaluasi mutu Mampu merancang kemasan	Disiplin dan keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Praktikum PM (2X2 x 170")	Praktek membuat sediaan kosmetik cair	10
6	Mampu melakukan evaluasi mutu sediaan kosmetik	Mampu melakukan evaluasi mutu sediaan kosmetik dengan benar	Ketrampilan, keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Diskusi Kelompok PM (1X2x170")	Praktek melakukan evaluasi sediaan kosmetik	15
7	Mampu menjelaskan hasil uji laboratorium	Mampu menjelaskan hasil analisis mutu sediaan kosmetik	keaktifan		BP : Seminar MP : Diskusi PM (1X2 x170")	Presentasi hasil praktikum	5
8	Evaluasi Tengah Semester						

9	Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk produksi alkes dan pkrt	Mampu menyebutkan dan menjelaskan isi peraturan	Disiplin dan Keaktifan		Ceramah dan diskusi Bekerja kelompok Analisis jurnal (1x2x170")	Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010 tentang produksi alkes dan PKRT	5
10-11	Mampu menyusun /membuat formula sediaan alkes/pkrt	Mampu menjelaskan fungsi komponen penyusun sediaan serta perhitungan Mampu menjelaskan metode analisis mutu alkes/pkrt dengan benar	Disiplin dan keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Diskusi Kelompok PM (2X2 x 170")	Formulasi Cara pembuatan alkes/pkrt yang baik Cara evaluasi kosmetik	15
12-13	Mampu membuat produk skala laboratorium	Mampu membuat sediaan skala lab Mampu melakukan evaluasi mutu Mampu merancang kemasan	Disiplin dan keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Praktikum PM (2X2x170")	Praktek membuat sediaan alkes/pkrt	10
14	Mampu melakukan evaluasi mutu sediaan alkes/pkrt	Mampu melakukan evaluasi mutu sediaan alkes/pkrt dengan benar	Ketrampilan, keaktifan		BP : Diskusi /Praktek MP : Diskusi Kelompok PM (1x2x170")	Praktek melakukan evaluasi sediaan alkes/pkrt	15
15	Mampu menjelaskan hasil uji laboratorium	Mampu menjelaskan hasil analisis mutu sediaan alkes/pkrt	keaktifan		BP : Seminar MP : Diskusi PM (1x2x170")	Presentasi hasil praktikum	5
16	Evaluasi Akhir Semester						

