


## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	<b>AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO</b> <b>PRODI: D3 ANALIS FARMASI DAN MAKANAN</b>					KodeDokumen
<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>						
<b>MATA KULIAH (MK)</b>	<b>KODE</b>	<b>Rumpun MK</b>	<b>BOBOT (sks)</b>		<b>SEMESTER</b>	<b>TglPenyusunan</b>
Analisa Kosmetik dan Alat Kesehatan 1/P	AFM408P		P= 2		IV	05-09-2021
<b>OTORISASI</b> <i>SenatAkademik</i> <i>KetuaDepartemen</i>	<b>Pengembang RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Ketua PRODI</b>	
	apt.TatikHandayani,S.Si.,M.Kes				Charlis Palupi, M.Pd	
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	P1	Menguasaikonsep <i>GoodLaboratoryPractice(GLP)</i> .				
	P2	Menguasaikonsepdanteknikanalisisediaanfarmasidanmakanan.				
	P3	Mengusaiprinsip-prinsippengumpulandanpengolahan datasecaradeskriptif.				
	P4	Menguasaikonsepdasarmutu, <span style="float: right;">pengendalianmutu,</span>				
	KK1	pemastianmutu;konsepstrukturorganisasilaboratorium,fungsilaboratorium,ketenagaan,administrasilaboratorium; mengetahui sistem mutu dan konsep ISO17025.				
	KK2	Mampumengelolahandanperalatanlaboratoriumanalisisfarmasidanmakanan, meliputi perencanaan kebutuhan bahan dan alat, melakukan pemeriksaan dan perawatan peralatan laboratorium; pengelolaansampeldan				
KK3	bakupembanding.					
KK4	Mampumelakukanverifikasikesesuaianproseppemeriksaan dengan <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i> .					
	Mampumelakukananalisisediaanfarmasidanmakanan.					

	Mampu membantu proses penelitian dasar maupun terapan di laboratorium bidang farmasi dan makanan.
	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
	<p>Mahasiswa mampu memahami undang-undangan yang berlaku untuk kosmetik dan alat kesehatan</p> <p>Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa aktif pada kosmetik</p> <p>Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa yang dilarang pada kosmetik</p> <p>Mahasiswa mampu membuat produk skala kecil</p> <p>Mahasiswa mampu melakukan evaluasi mutu produk kosmetik dan alat kesehatan</p>
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK
	<p>Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa aktif pada kosmetik</p> <p>Mahasiswa mampu memahami teknik analisis senyawa yang dilarang pada kosmetik</p> <p>Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk produksi alat kesehatan dan pkrt</p> <p>Mahasiswa mampu memahami aspek-aspek yang harus diperhatikan pada pembuatan alat kesehatan dan PKRT yang baik</p> <p>Mahasiswa mampu memahami makna penandaan yang harus ada dalam produk alkes dan pkrt</p> <p>Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk alkes dan pkrt</p>
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah ini membahas tentang peraturan perundangan yang berhubungan dengan kosmetik 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 dan alkes
<b>Materi Pembelajaran</b>	Peraturan perundangan yang berlaku, cara pembuatan produk, cara melakukan evaluasi mutu produk
<b>Pustaka</b>	<p>Utama :</p> <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 Kefarmasi dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementerian Kesehatan RI</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 worksheet</i>
Dosen Pengampu	apt., Tatik Handayani S.Si., M.Kes
Matakuliah	

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 melakukan analisis bahan penyusun kosmetik	Mampu menjelaskan komposisi bahan kosmetik dengan baik	Disiplin dan keaktifan		Ceramah dan Diskusi Membaca literatur Menemukan masalah dan menyampaikan pemecahan masalah (2*2*170 menit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrak kuliah</li> <li>Pendahuluan kosmetik</li> </ul>	10
3-5	Mahasiswa mampu menganalisis bahan aktif yang ada pada kosmetik	Mampu melakukan analisis bahan aktif pada	Disiplin dan keaktifan		Praktikum Diskusi Membuat laporan (3*2*170 menit)	Cara pembuatan kosmetik yang baik	20
6-7	Mampu menjelaskan metode analisis mutusediaan	Mampu menjelaskan metode analisis mutusediaan kosmetik	Disiplin dan keaktifan		Praktikum Diskusi	Evaluasi mutusediaan kosmetik	20

	nkosmetik	enganbenar			Membuatlaporan (2*2*170 menit)		
<b>8</b>	<b>Evaluasi Tengah Semester</b>						
9-10	Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk produksi alat kesehatan dan pkrt	Mampumenyebutkandan menjelaskanisiperaturan	Keaktifan		Ceramahdandiskusi Bekerjakelompok Analisisjurnal (2*2*170menit)	• Permenkes RI No 1189/Menkes/Pe r/VIII/2010 tentangproduksi lkesdan PKRT	10
11-12	Mahasiswa mampu memahami melakukan analisis bahan penyusun alat kesehatan dan PKRT	Mampumenyebutkandan menjelaskanbahanpenyu sunalatkehatandan PKRT	Keaktifan		Ceramahdandiskusi Praktikum Menyusunlaporanhasil (2*2*170menit)	PMK No 20/2017	20
13-15	Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk alkes dan pkrt	Mampu menjelaskan prinsip pembuatan produk serta evaluasi mutu	Keaktifan		Seminar Praktikum Menyusunlaporanhasil (3*2*170 menit)		20
<b>16</b>	<b>Evaluasi Akhir Semester</b>						

