


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANALIS FARMASI DAN MAKANAN					KodeDokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	TglPenyusunan
Analisa Kosmetik dan Alat Kesehatan 2/T			T= 1		V	05-09-2022
OTORISASI <i>SenatAkademik</i> <i>KetuaDepartemen</i>	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	apt. Susilowati Andari,S.Si.,M.Kes				Charlis Palupi, M.Pd	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	P1	Menguasaikonsep <i>GoodLaboratoryPractice(GLP)</i> .				
	P2	Menguasaikonsepdanteknikanalisisediaanfarmasidanmakanan.				
	P3	Mengusaiprinsip-prinsippengumpulandanpengolahan datasecaradeskriptif.				
	P4	Menguasaikonsepdasarmutu, pengendalianmutu, pemastianmutu;konsepstrukturorganisasilaboratorium,fungsilaboratorium,ketenagaan,administrasilaboratorium;				
	KK1	mengetahuisistemmutudankonsepISO17025.				
	KK2	Mampumengelolabhandanperalatanlaboratoriumanalisisfarmasidanmakanan, meliputi perencanaankebutuhanbahandalat,melakukanpemeriksaanperawatanperalatanlaboratorium;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>
Deskripsi Singkat MK	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
Materi Pembelajaran	Peraturan perundangan yang berlaku, cara pembuatan produk, cara melakukan evaluasi mutu produk
Pustaka	<p>Utama :</p> <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 Kefarmasi dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementerian Kesehatan RI • 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
Matakuliah	sya
rat	

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"> Mampu menjelaskan aspek dasar kosmetik dengan benar 	Disiplin dan keaktifan		Ceramah dan Diskusi Membaca literatur Menemukan masalah dan menyampaikan pemecahan masalah	<ul style="list-style-type: none"> Kontrak kuliah Pendahuluan kosmetik 	10
3-5	Mampu menjelaskan metode analisis kosmetik di pasaran	Mampu menjelaskan metode analisis kosmetik di pasaran dengan benar	Disiplin dan keaktifan		Ceramah dan Diskusi Membaca literatur Menemukan masalah dan menyampaikan pemecahan masalah	Metode analisis di pasaran	20
5-7	Mampu menjelaskan metode analisis bahan terlarang di kosmetik	Mampu menjelaskan metode analisis bahan terlarang di kosmetik dengan benar	Disiplin dan keaktifan		Ceramah dan Diskusi Membaca literatur Menemukan masalah dan menyampaikan pemecahan masalah	Mampu menjelaskan metode analisis bahan terlarang di	20

					an menyampaikan pemecahan masalah	kosmetik	
8	Evaluasi Tengah Semester						
9-10	Mahasiswa mampu memahami peraturan perundangan yang berlaku untuk produksi alat kesehatan dan pkrt	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyebutkan dan menjelaskan peraturan 	Keaktifan		Ceramah dan diskusi (100 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010 tentang produksi Ikes dan PKRT 	5
11-12	Mahasiswa mampu memahami aspek-aspek yang harus diperhatikan pada pembuatan alat kesehatan dan PKRT yang baik	Mampu menyebutkan dan menjelaskan peraturan	Keaktifan		Ceramah dan diskusi (100 menit)	PMK No 20/2017	5
13	Mahasiswa mampu memahami makna penandaan yang harus ada dalam produk alkes dan pkrt	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyebutkan dan menjelaskan peraturan 	Keaktifan		Ceramah dan diskusi (50 menit)	Dirjen Kefarmasian dan Alat Kesehatan RI. 2016. Pedoman Penandaan alat kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT). Jakarta : Kementrian Kesehatan RI	5
14-15	Mahasiswa mampu menjelaskan pembuatan dan cara evaluasi produk alkes	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan prinsip pembuatan produk serta evaluasi 	Keaktifan			<ul style="list-style-type: none"> 	

	dan pkrt	mutu					
16	Evaluasi Akhir Semester						

