


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

		AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANAFARMA			Kode Dokumen : RPS AFM 501
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
	AFM405	Farmasi Makanan dan Analisis Keamanan Pangan	T=1	IV	20-8-2023
Analisa Air, Makanan dan Minuman (AMAMI) /T	Pengembang RPS Devita Yudhayanti, M.Pd Apt. Ulfa Nur Maa'idah, S.Farm, M.Kes	Koordinator RMK Devita Yudhayanti, M.Pd		Ketua PRODI Charlis Palupi, M.Pd	
Capaian Pembelajaran (CP)					
	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
P2	Menguasai prinsip kimia, fisika dan biokimia				
P12	Menguasai konsep, prinsip, dan teknik penyuluhan sebagai upaya promosi kesehatan bagi masyarakat				
KU1	Menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dengan menganalisa data serta metode yang sesuai dan dipilih dari metode yang sudah maupun belum baku dan dengan menganalisa data.				
KU2	Menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.				
KU4	Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan shahih, mengkomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan.				

	KK4	Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian.
	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
CPL1		Mampu menguasai konsep Keamanan Air
CPL2		Mampu menguasai konsep Cemaran fisik
CPL3		Mampu menguasai konsep Cemaran kimia
CPL4		Mampu menguasai konsep Cemaran mikrobiologi
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
CPMK1		Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menerangkan konsep Air bersih dan sehat
		Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu menerangkan peraturan tentang Penggolongan air
		Sub CPMK 3 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Pengujian air
		Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu menerangkan tentang COD
		Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu menerangkan tentang BOD
CPMK2		Sub CPMK 6 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Cemaran pada makanan
		Sub CPMK 7 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Cemaran fisik
		Sub CPMK 8 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Cemaran biologi
		Sub CPMK 9 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Cemaran kimia
		Sub CPMK 10 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Pestisida
		Sub CPMK 11 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Antioksidan
		Sub CPMK 12 Mahasiswa mampu menerangkan tentang Makanan kaleng
Deskripsi Singkat MK		- Mata kuliah ini membahas tentang keamanan air (air bersih dan sehat), cemaran pada makanan dan minuman (fisik, biologi, kimia), antioksidan , dan makanan kaleng
Materi Pembelajaran		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan , kontrak kuliah 2. Peraturan tentang keamanan air dan keamanan pangan 3. Konsep air bersih dan sehat 4. Penggolongan air

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pengujian air 6. COD 7. BOD 8. Cemaran pada makanan 9. Cemaran fisik 10. Cemaran biologi 11. Cemaran kimia 12. Pestisida 13. Antioksidan 14. Makanan kaleng
	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis dan Aspek Kesehatan, Bahan Tambahan Pangan, Dr.Ir.Wisnu Cahyani, M.Si, Bumi Aksara, 2. Biokimia ; metabolisme energy, karbohidrat, dan lipid, Muhammad wirahadikusumah, ITB Bandung 3. Biokimia ; protein, enzim, dan asam nukleat, Muhammad wirahadikusumah, ITB Bandung 4. Mikrobiologi Pangan, Winiati P.Rahayu, C.C Nurwitri, IPB Press 5. Penuntun Praktikum Biokimia untuk Mahasiswa Analis , Estien Yazid, Lisda Nursanti, Penerbit Anda Yogyakarta 6. Memproduksi Pangan yang Aman, Purwiyanto, Hariyadi,Ratih Dewanti, Dian Rakyat Jakarta
Pustaka	<p>Pendukung :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahan Ajar ppt 2. Prosiding : Cemaran Mikroba pada Jajan Pasar yang beredar di Sekolah – Sekolah Wilayah Ponorogo, Devita Yudhayanti-Endang Ernawaningtyas, 2018
Dosen Pengampu	Devita Yudhayanti, M.Pd
Matakuliah syarat	

Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa,		Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Daring (online)	Luring (offline)		
1	Mahasiswa mampu menjelaskan materi yang akan dipelajari dalam mata kuliah Amami 2	<p>(3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menerangkan isi materi Amami 2 	Test	(5)	(6)	(7)	(8)
2	Mahasiswa mampu menerangkan peraturan perundangan tentang keamanan air dan keamanan pangan	<p>(3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menerangkan peraturan perundangan tentang keamanan air dan keamanan pangan 	Test	(5)	(6)	(7)	10
3	Mahasiswa mampu menerangkan tentang air bersih dan sehat	<p>(3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menerangkan tentang air bersih dan sehat 	Test	(5)	(6)	(7)	10

						PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			
4	Mahasiswa mampu menerangkan penggolongan air	Ketepatan menerangkan penggolongan air	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal	Penggolongan air	10	
5	Mahasiswa mampu menerangkan pengujian air	Ketepatan menerangkan pengujian air	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal	Pengujian air	10	
6	Mahasiswa mampu menerangkan tentang chemical oxygen demand	Ketepatan menerangkan tentang chemical oxygen demand	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning	Chemical oxigen demand (COD)	10	

						PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			
7	Mahasiswa mampu menerangkan Biological oxygen demand	Ketepatan menerangkan biological oxygen demand	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal	Biological oxigen demand		5
8 Evaluasi Tengah Semester									
9	Mahasiswa mampu menerangkan cemaran pada makanan	Ketepatan menerangkan cemaran pada makanan	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			5
10	Mahasiswa mampu menerangkan cemaran fisik	Ketepatan menerangkan cemaran fisik	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative			10

						learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			5
11	Mahasiswa mampu menerangkan cemaran biologi	Ketepatan menerangkan cemaran biologi	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			5
12	Mahasiswa mampu menerangkan cemaran kimia	Ketepatan menerangkan cemaran kimia	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal			5
13	Mahasiswa mampu menerangkan tentang pestisida	Ketepatan menerangkan tentang pestisida	Test			BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative			5

						learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal						
14	Mahasiswa menerangkan antioksidan	mampu tentang	Ketepatan menerangkan tentang antioksidan	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 60 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal					5	
15	Mahasiswa menerangkan kaleng	mampu makanan	Ketepatan menerangkan makanan kaleng	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal					5	Pengemulsi dalam makanan
16	Evaluasi Akhir Semester											

Charlis Palupi, M.Pd