





RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANAFARMA				Kode Dokumen : RPS AFM
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Mikrobiologi /T	AFM 409	Farmasi Umum dan Teknologi Farmasi	T=1	IV	20-2-2023
	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
	Devita Yudhayanti, M.Pd 	Devita Yudhayanti, M.Pd 		Charis Palupi, M.Pd 	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	P1	Menguasai konsep anatomi fisiologi tubuh manusia, anatomi fisiologi tumbuhan, mikrobiologi dan parasitologi			
	P9	Menguasai konsep dan prinsip sterilisasi			
	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.				

Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 2. Morfologi sel Jamur 3. Pengecatan Bakteri 4. Morfologi koloni bakteri dan jamur 5. Sterilisasi 6. Desinfektan dan Antiseptik 7. Sterilisasi dengan bahan kimia 8. Media Pemiakan 9. Jenis Media Pemiakan 10. Faktor pertumbuhan bakteri 11. Koloni bakteri dan Media Selektif 12. Angka Lempeng Total 13. Angka Kapang Khamir 14. Angka Perkiraan Terdekat
Pustaka	Utama : <ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis Mikroba di Laboratorium, Bibiana 2002 2. Mikrobiologi Farmasi, Sylvia T Pratiwi, Erlangga 2008 3. Mikrobiologi , Menguak Dunia Mikroorganisme, Koes Irianto, YRAMA WIDAYA 2002 4. Mikrobiologi Terapan, M.Agoes Krisno Budiyanto, 2002 5. Teknik Metode Dasar Mikrobiologi, Lud Waluyo 2010
	Pendukung : <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, [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	Mahasiswa mampu mengidentifikasi bagian dan fungsi Mikroskop, mengidentifikasi Morfologi Bakteri	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam menggunakan mikroskop Ketepatan mengidentifikasi morfologi sel bakteri 	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 60' Meresume jurnal	Kontrak kuliah Bagian dan fungsi mikroskop Morfologi Sel Bakteri	10
2	Mahasiswa mampu Mengidentifikasi Morfologi Jamur	Ketepatan mengidentifikasi morfologi sel jamur	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 60' Meresume jurnal	Morfologi sel jamur	5
3	Mahasiswa mampu melakukan Pengecatan bakteri	Ketepatan memilih metode pengecatan bakteri	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative learning	Pengecatan bakteri	10

					PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal		
4	Mahasiswa mampu Mengidentifikasi koloni jamur dan bakteri	Ketepatan membedakan koloni jamur dan bakteri	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	Identifikasi koloni jamur dan bakteri	5
5	Mahasiswa mampu Membedakan jenis dan macam sterilisasi	Ketepatan membedakan metode dan alat sterilisasi	Test		BP: Kullah 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	Sterilisasi	10
6	Mahasiswa mampu membedakan Desinfektan dan antiseptic	Membedakan desinfektan dan antiseptik	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50' Cooperative learning	Desinfektan dan antiseptik	10

					PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal		
7	Mahasiswa mampu menjelaskan Sterilisasi Alat dan Media	Menggeneralisasi sterilisasi berdasarkan bahannya	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	Sterilisasi alat dan Media	5
8	Evaluasi Tengah Semester						
9	Mahasiswa mampu membedakan Media Pemiakan Macam/jenis media pemiakan	Menggeneralisasikan media pemiakan Membedakan macam - macam media pemiakan	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	Media Pemiakan Macam/jenis media pemiakan	10
10	Mahasiswa mampu menggolongkan bakteri berdasarkan faktor	Menggolongkan bakteri berdasarkan faktor pertumbuhannya	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative	Penggolongan bakteri berdasarkan faktor pertumbuhannya	5

	pertumbuhannya				learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal		
11	Mahasiswa mampu Mencontohkan ciri Bakteri dan media selektif	Ciri koloni bakteri pada media selektif	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	Ciri koloni bakteri pada media selektif	10
12	Mahasiswa mampu menerangkan metode Angka Lempeng Total	Metode Angka Lempeng Total	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	Metode Angka Lempeng Tottal	5
13	Mahasiswa mampu menerangkan metode Angka Kapang Khamir	Metode Angka Kapang Khamir	Test		BP: Kuliah TM : 1 X 1 X 50 ' Cooperative	Metode Angka Kapang Khamir	5

					learning PT ; 1 X 1 X 60' Mencari jurnal materi terkait BM ; 1 X 1 X 60' Meresume jurnal		
14	Mahasiswa mampu menerangkan metode Angka Kemungkinan Terdekat	Metode Angka Kemungkinan Terdekat	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	Metode Angka Kemungkinan Terdekat	5
15	Mahasiswa mampu menerangkan uji biokimia	Uji Biokimia	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	Uji Biokimia	5
16	Evaluasi Akhir Semester						

Ponorogo, 20 Februari 2023
KaProdi Anafarma

Charlis Palupi, M.Pd