



UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

KODE DOKUMEN

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN	
Analisis Kualitas Lingkungan	KMS 34181 7	Kesehatan Lingkungan	T=2	P=	IV/4	Juli	2023
PENGESAHAN	DOSEN PENGEMBANG RPS				KOORDINATOR MK	KOORDINATOR PRODI	
Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes	Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes				Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes	Asmaripa Ainy, S.Si., M.Si	
CAPAIAN PEMBEL-AJARAN	CPL PRODI YANG DIBEBANKAN PADA MK						
	CPL-1	Mampu menganalisis konsep dasar analisis kualitas lingkungan					
	CPL-2	Mampu melakukan Prinsip Dasar, parameter analisis kualitas lingkungan					
	CPL-3	Mampu menganalisis hasil praktikum analisis kualitas lingkungan					
	DST.						
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)						
	CPMK-1	Mengetahui Konsep dasar analisis kualitas lingkungan					
	CPMK-2	Kinetika bahan Prinsip Dasar, parameter analisis kualitas lingkungan					

	CPMK-3	Mengetahui parameter analisis Kualitas Lingkungan
	CPMK-4	Mengetahui Baku Mutu Kesehatan Lingkungan
	CPMK-5	Mengetahui Analisis Teknik sampling
	CPMK-6	Mengetahui Analisis Kualitas Lingkungan Udara
	CPMK-7	Mengetahui Analisis Kualitas Lingkungan Tanah
	CPMK-8	Mengetahui Praktikum Analisis kualitas lingkungan air, udara dan tanah
	KEMAMPUAN AKHIR TIAP TAHAP PEMBELAJARAN (SUB-CPMK)	
	SUB-CPMK-1	Mahasiswa mampu menganalisis Konsep dasar analisis kualitas lingkungan
	SUB-CPMK-2	Mahasiswa mampu menganalisis Kinetika bahan pencemar dalam lingkungan
	SUB-CPMK-3	Mahasiswa mampu menganalisis Instrument analisis Kualitas Lingkungan
	SUB-CPMK-4	Mahasiswa mampu menganalisis Metode dan tehnik sampling analisis fisik, kimia dan biologi air, udara, tanah
	SUB-CPMK-5	Mahasiswa mampu menganalisis proses statistik Kualitas Lingkungan
	SUB-CPMK-6	Mahasiswa mampu menganalisis Analisis Kualitas Lingkungan Udara
	SUB-CPMK-7	Mahasiswa mampu menganalisis Analisis Kualitas Lingkungan Tanah
	SUB-CPMK-8	Mahasiswa mampu menganalisis evaluasi Praktikum Analisis kualitas lingkungan air, udara dan tanah
DESKRIPSI SINGKAT MK	Membahas mengenai parameter kualitas dari lingkungan dan mempelajari cara menganalisisnya	

1	Sub-CPMK: <ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu Memahami tentang keterkaitan antara kualitas lingkungan dengan kesehatan 	Ketepatan menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> Konsep dasar analisis kualitas lingkungan dengan kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan Penguasaan Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: <ul style="list-style-type: none"> Tugas membaca dan memahami RPS dan kontrak kuliah yg sudah disampaikan 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi oleh dosen Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	Konsep Dasar Analisis Kualitas Lingkungan	2%	ES
2	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu Memahami dan memiliki wawasan tentang prinsip dasar analisis AKL 	Ketepatan menjelaskan Prinsip Dasar analisis AKL	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan Penguasaan Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: <ul style="list-style-type: none"> Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi oleh dosen Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	Kinetika bahan pencemar dalam lingkungan	2%	ES
3	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami tentang parameter kualitas lingkungan 	Ketepatan menjelaskan tentang parameter kualitas lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan Penguasaan Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: <ul style="list-style-type: none"> Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi oleh dosen Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	instrument analisis Kualitas Lingkungan	2%	FA
4	Mahasiswa mampu menjelaskan Baku Mutu Lingkungan (MBL) dan	Ketepatan menjelaskan	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan Penguasaan 	Tugas Mandiri:	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi oleh dosen 	Metode dan tehnik sampling analisis fisik,	2%	MY

	Nilai Ambang Batas (NAB) dan Indeks Kualitas Udara	Baku Mutu Lingkungan (MBL) dan Nilai Ambang Batas (NAB) dan Indeks Kualitas Udara	<ul style="list-style-type: none"> • Catatan kuliah 	Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	kimia dan biologi air		
5	Mahasiswa Memiliki pengetahuan dan mampu melakukan analisa pada proses statistik Kualitas Lingkungan	Ketepatan menjelaskan Analisa pada proses statistik Kualitas Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	analisis kualitas lingkungan air	2%	MY
6	Mahasiswa mampu menjelaskan Teknik Sampling dalam Pengukuran Parameter Lingkungan	Ketepatan menjelaskan Mahasiswa mampu menjelaskan Teknik Sampling dalam Pengukuran Parameter Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	Mahasiswa mampu menjelaskan analisis kualitas lingkungan udara.	2%	ES
7	Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Potensi Air, Udara, Tanah, Makanan dan minuman dll	Ketepatan menjelaskan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan 	Tugas Mandiri:	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen 	Analisis kualitas lingkungan tanah.	2%	FA

		Analisis Potensi Air, Udara, Tanah, Makanan dan minuman dll	<ul style="list-style-type: none"> • Catatan kuliah 	Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 			
8	Ujian Tengah Semester: Evaluasi pembelajaran dalam bentuk tes tertulis (2 x 50')						35%	ES
9	Mahasiswa mampu melakukan Surveilans Kualitas Lingkungan dan Penyakit Berbasis Lingkungan (Air, Udara, Tanah, Makanan , minuman dll)	Ketepatan menjelaskan Surveilans Kualitas Lingkungan dan Penyakit Berbasis Lingkungan (Air, Udara, Tanah, Makanan , minuman dll)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	Praktikum Kesehatan lingkungan fisik	2%	MY
10	Mahasiswa mampu Memahami dan memiliki pengetahuan mengenai penyampaian teori Pembelajaran tentang analisis kualitas lingkungan	mampu Memahami dan memiliki pengetahuan mengenai penyampaian teori Pembelajaran tentang analisis	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	praktikum Kesehatan lingkungan kimia	2%	MY

		kualitas lingkungan						
11	Mahasiswa mampu melakukan dan menjelaskan Konsep parameter dan pemeriksaan kualitas Lingkungan	Ketepatan menjelaskan Konsep parameter dan pemeriksaan kualitas Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	praktikum Kesehatan lingkungan biologi	2%	FA
12	Mahasiswa mampu melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas Air & Tanah)	Ketepatan melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas Air & Tanah)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	Praktikum Kesehatan lingkungan air	2%	MY
13	Mahasiswa mampu melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas Udara)	Ketepatan melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas Udara)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50' 	praktikum Kesehatan lingkungan udara	1%	ES

14	Mahasiswa mampu melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas makanan dan minuman)	Ketepatan melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas makanan dan minuman)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50') 	praktikum Kesehatan lingkungan makanan dan minuman	1%	FA
15	Mahasiswa mampu melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas kimia dan Biologi)	Ketepatan melakukan Praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas kimia dan Biologi)	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan • Catatan kuliah 	Tugas Mandiri: Tugas membaca dan memahami materi kuliah yg sudah disampaikan	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi oleh dosen • Diskusi mata kuliah (TM 2x50') 	praktikum Pemeriksaan Kualitas Lingkungan (Pemeriksaan Kualitas kimia dan Biologi)	1%	ES
16	Ujian Tengah Semester: Evaluasi pembelajaran dalam bentuk tes tertulis (2 x 50')						40%	FA/MY