



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

UNIVESITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR

PERIODE

2023-2024

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	REVISI	No. Dokumen		
Manajemen Laboratorium*	PFS520038	Pendidikan Fisika	T= 1 sks	P= 1 sks	VI (Enam)	2024	38		
PENGESAHAN	Dosen Pengampuh MK	Tanda Tangan	Dosen Koordinator RMK		Tanda Tangan	Ketua Program Studi	Tanda Tangan		
	Dr. H. Muhammad Qaddafi, M.Si./ Suhardiman, S.Pd., M.Pd		Rafiqah, S.Si., M.Pd			Santih Anggereni, S.Si., M.Pd			
CPL-PRODI yang dibebankan pada Mata Kuliah									
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL-1 (S.17)	Menunjukkan sikap kepemimpinan (leadership), bertanggungjawab (accountability) dan responsibilitas (responsibility) atas pekerjaan di bidang Fisika secara mandiri pada satuan pendidikan sekolah/madrasah (SMP/MTs/SMA/MA/SMK/MAK)							
	CPL-2(P.11)	Menguasai pengelolaan sumber daya pada penyelenggaraan kelas, laboratorium fisika dan lembaga pendidikan.							
	CPL-3 (KU.02)	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur							
	CPL-4(KK.10)	Mampu menganalisis dan mengusulkan berbagai solusi alternatif yang ada terhadap permasalahan media belajar fisika dan masalah manajemen laboratorium fisika, serta menyimpulkannya untuk pengambilan keputusan yang tepat							
	CPL-5 (KK.14)	mampu merencanakan dan mengelola sumberdaya dalam penyelenggaraan kelas dan penggunaan laboratorium untuk pembelajaran Fisika;							
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)									
	CPMK-1	Memahami dasar-dasar pengembangan dan pengelolaan laboratorium dasar di sekolah/Madrasah							
	CPMK-2	Mampu memahami pendayagunaan alat dan bahan di laboratorium IPA.							
	CPMK- 3	Mampu memahami pengelolaan B3 dan K3 di Laboratorium IPA Sekolah/madrasah							
	CPMK-4	Mampu memahami temuan hasil penelitian dan melaksanakan pengabdian bertemakan pengelolaan laboratorium di sekolah							
Kemampuan akhir yang direncanakan (Sub-CPMK)									
	Sub-CPMK1	Memahami Pentingnya melaksanakan Praktikum Di sekolah							
	Sub-CPMK2	Menelaah Tata kelola Laboratorium IPA							

	11. Tugas PKm Pengelolaan Laboratorium (Bedah Lab)	
DAFTAR REFERENSI	Utama	
	1. Nyoman Kertiasa, Laboratorium Sekolah & Pengelolaannya. Bandung: PUDAK SCIENTIFIC.Direktorat Pembinaan SMA, Ditjen 2. Permendiknas No. 26 Tahun 2008 tentang Standar Tenaga Pengelola Laboratorium Sekolah/Madrasah. 3. Margono, Hadi. 2000. Metode Laboratorium. Malang: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang Press	
	Pendukung	
	1. Rustaman, Nuryani. 2005. Strategi Belajar Mengajar Biologi. Malang: IKIP Malang (UM) Press. 2. Moedjadi (editor), Dkk, Pengelolaan laboratorium sekolah dan manual alat ipa, departemen pendidikan dan kebudayaan, 1979. 3. Cambridge International Examination: Planning For Practical Science Secondary Schools, The University of Cambridge, Local Ecamination Syndicate, 2002 4. Dikmenum, 1999, Jakarta , Pengelolaan Laboratorium IPA, Departemen Pendidikan dan kebudayaan, Like Wilarjo dkk. (penyunting): 5. Glosarium Fisika, Balai pustak 1993, untuk pusat pembinaan dan pengembangan bahasa, DEPDIKNAS.	
	<i>Software</i>	<i>Hardware</i>
	Power Point (PPT) Lentera	LCD Papan Tulis Spidol
TIM PENGAJAR	Suhardiman, S.Pd., M.Pd	
MATA KULIAH SYARAT	Alat Ukur Dasar Fisika Dasar Fisika Dasar 2	

Minggu ke-	Tanggal Pertemuan	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran (STILeS); Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]	Penilaian			
					Kriteria dan Teknik	Indikator	Bobot%	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) Luring	(6) Daring	(7)	(8)	(9)
1	Pertemuan ke-1	Kontrak Perkuliahan	RPS		DI, Tanya jawab, dan Tugas Tugas I: Tuliskan Rasionalisasi K-13	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman		...
2	Pertemuan ke-2	Memahami dasar-dasar pengembangan dan pengelolaan laboratorium dasar di sekolah/Madrasah	Pentingnya Kegiatan Praktikum Di sekolah,		DI, Tanya jawab, dan Tugas Tugas I: Mendeskripsikan Permasalahan Pengelolaan laboratorium di Sekolah Mahasiswa	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Permasalahan Pengelolaan laboratorium di Sekolah Mahasiswa	...
3	Pertemuan ke-3	Menelaah Tata kelola Laboratorium IPA	Tata kelola Laboratorium IPA	DI, Tanya jawab, dan Tugas		Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat memahami prinsip pengelolaan laboratorium di sekolah	...
4	Pertemuan ke-4	Mendeskripsikan Standar Pelaksaan praktikum di	Standar Pelaksaan praktikum	Diskusi dan Kerja Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas		Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman	Mahasiswa dapat memahami prinsip	...

		sekolah		Tugas I: Menyiaapkan rincian Format Tahunan		materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	pelaksanaan laboratorium di sekolah, kebijakan Kementerian pendidikan berkaitan dengan standar laboratorium IPA dan ketenagaan laboratorium dalam mengelola laboratorium IPA	
5	Pertemuan ke-5	Merancang administrasi laboratorium IPA di Sekolah	Administrasi Laboratorium IPA Sekolah	Diskusi dan Kerja Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas 3: Menyiaapkan rincian Format administrasi Laboratorium IPA		Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Menyiaapkan rincian Format administrasi Laboratorium IPA	...
6	Pertemuan ke-6	menganalisis Penataan Alat, dan bahan Praktikum IPA	Penataan Alat, dan bahan Praktikum IPA	Diskusi dan Kerja Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas I: Menyiaapkan rincian Format Penataan Alat, dan bahan Praktikum IPA		Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat merancang Penataan Alat, dan bahan Praktikum IPA	...
7	Pertemuan ke-7	Mampu merancang	Pendayagunaan dan reparasi	Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas	...	Kriteria Penilaian: -	Mahasiswa dapat	...

		Pendayagunaan dan reparasi Alat Praktikum Fisika	Alat Praktikum Fisika	Tugas I: Proyek Perbaikan alat di Lab. Fisika		Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Proyek	Pendayagunaan dan reparasi Alat Praktikum Fisika	
8	MID Test							30%
9	Pertemuan ke-9	Mampu merancang penyimpanan bahan B3	Penyimpanan bahan B3	Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas I: Mencari informasi terkait bahan bahan B3	...	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Mencari informasi terkait bahan bahan B3	...
10	Pertemuan ke-10	Mampu memahami penanganan keamanan, keselamatan kerja (K3) di laboratorium IPA	Prosedur K3	Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas I: Mencari informasi prosedur penanganan keamanan, keselamatan kerja (K3) di laboratorium IPA	...	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Mencari informasi prosedur penanganan keamanan, keselamatan kerja (K3) di laboratorium IPA	...
11	Pertemuan 11 -12	Mampu memahami hasil penelitian (kajian) Jurnal terkait pengelolaan Laboratorium IPA di Sekolah	Analisis Hasil Penelitian Jurnal	Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas 10: Presentase hasil Jurnal Penelitian Pengelolaan Laboratorium IPA	...	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat mempresentase hasil Jurnal Penelitian Pengelolaan Laboratorium IPA	...

12	Pertemuan 11	Mampu menyusun Laporan akhir Hasil Belajar	Laporan Hasil Belajar Peserta didik	DI , Tanya jawab, dan Tugas Tugas 11: Manyimpulkan Laporan Hasil Belajar Peserta didik	...	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Memahami penyusunan Laporan Hasil Belajar	...
13	Pertemuan 12-13	Mampu melakukan validasi perangkat pembelajaran Guru	Survei Tugas Validasi (PKm Pendampingan Penyusunan Perangkat)	Kerja Kelompok , Tanya jawab, dan Tugas Tugas 12: Analisis Validasi Perangkat	...	Kriteria Penilaian: - Kejelasan teori, kedalaman materi, pemahaman Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Mahasiswa dapat Memahami Analisis Validasi Perangkat	...
14	Pertemuan 14-15	Mampu melaksnakan kegiatan PKM Bedah laboratorium di Sekolah	PKM Bedah lab. IPA sekolah	Pelaksanaan PKM Bedah Laboratorium di Sekolah	...	Selesaiya administrasi di sekolah Bentuk Penilaian: -Tugas Komponen	Laporan Proyek Isu	...
16	Final Test				Laporan Proyek			40%