



**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS ANDALAS
KEMENRISTEKDIKTI**

Nomor SOP	SOP.1.11
Tanggal Pembuatan	3 Mei 2018
Tanggal Revisi	-
Tanggal Efektif	7 Mei 2018
Disahkan oleh	Ketua Jurusan Fisika

SOP PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PRAKTIKUM YANG MENYATU DENGAN TEORI JURUSAN FISIKA - FAKULTAS MIPA - UNAND

Dasar Hukum:

- 1 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;
- 2 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 3 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 4 Peraturan Rektor Universitas Andalas No. 3 Tahun 2016 Tentang Peraturan Akademik Universitas Andalas;
- 5 Peraturan Dekan FMIPA UNAND No. 03/2017 Tentang Panduan Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana Fakultas MIPA UNAND;
- 6 Peraturan Dekan FMIPA UNAND No. 05/2017 Tentang Panduan Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister Fakultas MIPA UNAND; dan
- 7 Peraturan Dekan FMIPA UNAND No. 06/2017 Tentang Panduan Penyelenggaraan Pendidikan Program Doktor Fakultas MIPA UNAND.
- 8 Peraturan Rektor Universitas Andalas No. 1 Tahun 2019 Tentang Peraturan Akademik Universitas Andalas;

Dokumen Pendukung:


- 1 KRS
- 2 Jadwal Praktikum
- 3 Panduan/Penuntun Praktikum
- 4 Manual alat praktikum
- 5 Pedoman Kesehatan dan Keselamatan Kerja
- 6 Absen Praktikan

Unsur-Unsur yang Terlibat:

- 1 Mahasiswa
- 2 Kepala Labor
- 3 Analis Labor/Teknisi
- 4 Asisten Praktikum
- 5 Dosen
- 6 Dosen PA
- 7 Tendik

Padang, 3 Mei 2018

Ketua Jurusan,


Dr. techn. Marzuki

NIP 197909082002121002



**SOP PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PRAKTIKUM YANG MENYATU DENGAN TEORI JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MIPA - UNIVERSITAS ANDALAS**

NO	AKTIVITAS	PELAKSANA						STANDAR MUTU		
		Tendik	Mahasiswa	Dosen PA	Dosen Mata Kuliah	Analys / Teknisi	Asisten Labor	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Tendik menginputkan mata kuliah ke Sistem Informasi Akademik (SIA)	□						Jadwal mata kuliah dari tim jadwal	3 jam	Jadwal terinput di SIA
2	Mahasiswa mengisi KRS setelah berkonsultasi dengan dosen PA		□					jadwal	20 menit	
3	Dosen PA menyetujui KRS			□				KRS di portal	5 menit	Persetujuan KRS
4	Dosen pengampu mata kuliah memberikan pengarahan ke analis dan asisten labor				□	□		Jadwal Kuliah, modul praktikum	3 menit	Surat Keterangan Bebas Labor
5	Koordinator Asisten labor membuat draft jadwal praktikum beserta list nama asisten per sesi untuk ditandatangani dosen penanggung jawab mata kuliah					□		draft jadwal perkuliahan, list asisten	3 menit	jadwal praktikum per sesi
6	Dosen pengampu mata kuliah memberikan kuliah teori di kelas				□			Bahan kuliah, modul, slide, RPS	sesuai sks	
7	Asisten labor menyiapkan alat praktikum dengan berkoordinasi dengan analis/teknisi labor					□	□	Modul dan manual alat praktikum	1 hari	alat praktikum terpasang di meja labor
8	Sebelum praktikum dimulai dilakukan asistensi antara praktikan dengan asisten. Mahasiswa yang lulus tahapan asistensi dapat mengisi absen dan melakukan praktikum		□				□	Modul praktikum	10 menit	
9	Praktikan melakukan percobaan dan pengambilan data dibawah pengawasan asisten		□				□	Modul praktikum	130 menit	data praktikum
10	Mahasiswa melaporkan data dan analisa awal dari hasil praktikum		□				□	data praktikum	10 menit	laporan awal
11	Setelah semua objek praktikum selesai mahasiswa membuat laporan akhir yang berupa rekap dari semua objek praktikum yang dilakukan		□					rekap laporan	1 minggu	draft laporan akhir
12	Asisten labor memeriksa dan menilai draft laporan akhir mahasiswa						□	draft laporan akhir	1 minggu	revisi pada laporan akhir (jika ada)
13	Asisten laboratorium menyerahkan rekap nilai praktikan ke dosen pengampu mata kuliah				□			Laporan akhir versi final	10 menit	Rekap Nilai
14	Dosen menginputkan nilai ke Portal Akademik				□			Rekap nilai praktikum	15 menit	Nilai terinput di Portal
15	Mahasiswa Melihat nilai (Kartu Hasil Studi di Portal)		□						3 menit	Kartu Hasil Studi

Padang, 3 Mei 2018
Ketua Jurusan,

Dr. techn. Marzuki
NIP 197909082002121002

