



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI FISIKA

Jalan Gajayana 50 Malang, 65144 Jawa Timur, Indonesia

Nomor SOP

Tanggal
Pembuatan

Tanggal Revisi

Tanggal Efektif

Disahkan Oleh

Ketua Prodi Fisika

NAMA SOP

Pelaksanaan Praktikum
Di Laboratorium Fisika

Dasar hukum/Referensi:

Buku Pedoman Akademik Fakultas Sains dan Teknologi
Tahun 2020

Kualifikasi Pelaksana:

- PLP/laboran

Keterkaitan:

- PLP/Laboran
- Asisten praktikum
- Mahasiswa Prodi Fisika

Peralatan/perlengkapan:

- Peralatan laboratorium kategori 1 dan 2
- Modul praktikum

Peringatan:

- Saat praktikum harus menggunakan jas laboratorium
- Tidak diperkenankan masuk laboratorium jika password praktikum tidak terpenuhi
- Tidak boleh makan dan minum saat praktikum

Pencatatan dan Pendaftaran

Definisi:

Praktikum adalah subsistem dari perkuliahan yang merupakan kegiatan terstruktur dan terjadwal yang memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman yang nyata dalam rangka meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang teori atau agar mahasiswa menguasai keterampilan tertentu yang berkaitan dengan suatu pengetahuan atau suatu mata kuliah.

No	Aktifitas	Pelaksana			Mutu Baku			Ket
		1	2	3	Persyaratan/ Perlengkapan	Waktu	Output	
1	Menyiapkan alat dan bahan praktikum 30 menit sebelum praktikum dimulai.	Laboran			Alat dan bahan praktikum			
2	Masuk ke laboratorium 10 menit sebelum pelaksanaan praktikum.	Asisten Praktikum			Modul praktikum			
3	Masuk ke laboratorium 5 menit sebelum praktikum dimulai dengan menunjukkan password : Bab 1, Bab 2, Bab 3 dan daftar pustaka.	Mahasiswa			Modul praktikum dan password praktikum			
4	Memeriksa kelengkapan password praktikan, bila tidak lengkap maka tidak diperkenankan mengikuti praktikum.	Asisten Praktikum			Password praktikum			
5	Praktikan menyerahkan kartu kendali praktikum kepada Asisten praktikum.	Mahasiswa			Kartu kendali praktikum			
6	Sebelum pelaksanaan praktikum, dilakukan pre-test selama 10 menit.	Asisten Praktikum			ATK			
7	Absensi peserta praktikum	Laboran			Buku presensi			
8	Memberikan penjelasan dan supervisi pengoperasian alat praktikum yang dibantu oleh asisten praktikum	Laboran			Alat dan bahan praktikum			
9	Proses eksperimen dan pengambilan data yang dipandu oleh asisten praktikum.	Mahasiswa			Alat dan bahan praktikum			
10	Membuat laporan sementara berupa data eksperimen.	Mahasiswa			ATK			
	Memeriksa dan menandatangani laporan sementara.	Asisten Praktikum			Laporan sementara dan ATK			
	memberikan post-test selama 10 menit kepada praktikan.	Asisten Praktikum			ATK			
	Mengisi buku log daftar penggunaan alat laboratorium.	Mahasiswa			Buku log penggunaan alat laboratorium			
	Membereskan dan merapikan kembali alat-alat praktikum.	Mahasiswa			Alat dan bahan praktikum			
	Asisten praktikum menandatangani kartu kendali praktikum dan diserahkan kembali kepada praktikan.	Asisten Praktikum			Kartu kendali praktikum			
	Mengecek kondisi alat	Laboran			Alat dan			

praktikum setelah selesai praktikum dan menandatangani buku log penggunaan alat praktikum				bahan praktikum			
---	--	--	--	-----------------	--	--	--

FLOWCHART

