



**UNESA**  
**LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI**  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**  
Kampus Ketintang – Surabaya 60231

**NOMOR SOP**

**TGL PEMBUATAN**






**TGL REVISI**








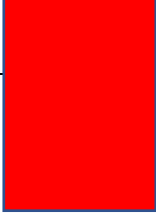




**TGL EFEKTIF**

**DISAHKAN OLEH**

**SOP PRAKTIKUM DI LABORATORIUM**

<b>DASAR HUKUM</b>	<b>KUALIFIKASI PELAKSANA</b>
Pedoman penyusunan SOP di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tata Tertib Praktikum</li><li>2. Jadwal Praktikum</li><li>3. Daftar Penggunaan Alat dan Bahan</li><li>4. Pelaksanaan kegiatan</li><li>5. Pelaporan</li></ol>
<b>KETERKAITAN</b>	<b>PERALATAN / PERLENGKAPAN</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Laboratorium</li><li>2. Alat</li><li>3. Bahan</li></ol>
<b>PERINGATAN</b>	<b>PENCATATAN DAN PENDATAAN</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sanksi jika terjadi kerusakan alat</li><li>2. Penggunaan bahan yang berbahaya</li></ol>	

URAIAN		PELAKSANAAN				MUTU BAKU			KET
		Dosen	PLP/Laboran	KoAs	Mhs	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Dosen pembimbing praktikum melakukan koordinasi dengan PLP / laboran dan KoAss praktikum terkait waktu pelaksanaan praktikum, kebutuhan dan fasilitas untuk kegiatan praktikum					Daftar Mahasiswa yang mengambil MK Praktikum	1 hari	Tersusunnya Jadwal Praktikum	
2	PLP/ Laboran menganalisis kebutuhan alat dan bahan praktikum					Daftar ketersediaan alat dan bahan	1 hari	Terlaksananya Pengajuan alat dan bahan	
3	PLP/Laboran membuat daftar kebutuhan alat dan bahan praktikum					Jumlah kelompok Praktikum	1 hari	Terlaksananya kebutuhan alat dan bahan	
4	KoAs didampingi PLP / Laboran mempersiapkan alat dan bahan praktikum					Alat dan Bahan untuk Praktikum	4 hari	Kesiapan alat dan bahan Praktikum	
5	Mahasiswa (praktikan) melaksanakan praktikum didampingi Dosen /PLP / Laboran dan KoAs						Sesuai kebutuhan	Terlaksananya kegiatan Praktikum	
6	Setiap satu materi praktikum selesai diselenggarakan, maka mahasiswa (praktikan) wajib membuat laporan praktikum dan mengumpulkan laporan pada minggu berikutnya					Laporan Sementara	1 minggu	Laporan Akhir Praktikum	
7	PLP / Laboran memeriksa dan menilai laporan mahasiswa (praktikan). Jika laporan lengkap maka dinilai, jika tidak lengkap maka dikembalikan ke mahasiswa (praktikan) yang bersangkutan					Laporan Akhir Praktikum	1 minggu	Rekap Nilai Praktikum sesuai judul percobaan	

8	Setelah praktikum selesai, mahasiswa (praktikan) membersihkan dan merapikan kembali seluruh peralatan, bahan, dan fasilitas yang digunakan					Segera setelah selesai praktikum	Tertatanya alat dan bahan	
9	Mahasiswa (praktikan) menyerahkan kembali peralatan, bahan, dan fasilitas yang digunakan kepada KoAs untuk dilakukan pengecekan dan persiapan untuk praktikum berikutnya				- Lap halus - Sabun cuci	Periodik	Terlaksananya perawatan alat-alat lab	
10	PLP / Laboran mengecek alat, bahan, dan fasilitas yang telah selesai digunakan untuk praktikum				Daftar Check List alat dan bahan	1 hari	Terlaksananya pengecekan alat, bahan dan fasilitas	
11	Jika ada kerusakan alat (pecah, dsb), mahasiswa (praktikan) wajib mengganti alat dengan spesifikasi yang sama. Penggantian alat sebagai syarat keluarnya nilai praktikum				Tata Tertib Praktikum	1 minggu	Terlaksananya sanksi kerusakan dan pemecahan alat	
12	Pada pertemuan terakhir diadakan Ujian Praktikum oleh dosen pembimbing praktikum dan/atau PLP / Laboran / KoAs				Jadwal Ujian Praktikum	2 hari	Terlaksananya Ujian Praktikum	
13	Ujian Praktikum dinilai oleh dosen pembimbing praktikum dan/atau PLP / Laboran / KoAs sesuai dengan kesepakatan					2 hari	Terlaksananya Penilaian Ujian Praktikum	
14	Dosen pembimbing praktikum menentukan nilai praktikum yang dihitung berdasarkan hasil perolehan nilai pretes, kinerja, laporan, dan responsi					1 minggu	Tersusunnya Laporan Nilai Praktikum	

FLOWCHART  
SOP PRAKTIKUM DI LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI

