

 ITERA	DOKUMEN DAN PANDUAN K3 LABORATORIUM TEKNIK KELAUTAN	
Program Studi Teknik Kelautan FTIK- ITERA	Tanggal Revisi : -	Versi / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Berlaku : 29 Agustus 2025	Halaman : 1 dari 3

Nama Laboratorium: Laboratorium Teknik Kelautan

Lokasi: Gedung Laboratorium Teknik 3, Lantai 1, Institut Teknologi Sumatera

Penanggung Jawab Laboratorium: Suciana, S.T., M.T

Tanggal Pembuatan Dokumen: 10 Juni 2025

1. TUJUAN

Menjamin pelaksanaan kegiatan laboratorium berjalan dengan aman, sehat, dan ramah lingkungan sesuai dengan peraturan K3L.

2. RUANG LINGKUP

Seluruh aktivitas laboratorium yang meliputi praktikum, penelitian, dan pengujian di laboratorium Teknik Kelautan.

3. PIHAK-PIHAK YANG BERTANGGUNG JAWAB

- a. **Kepala laboratorium** bertugas mengkoordinasikan kegiatan praktikum, kerja praktek, tugas akhir, penelitian, dan pengabdian masyarakat baik di laboratorium maupun menggunakan alat dari laboratorium dan bertanggungjawab terhadap K3 di laboratorium kepada ketua program studi.
- b. **Laboran** bertugas mempersiapkan peralatan untuk kegiatan praktikum, kerja praktek, tugas akhir, penelitian, dan pengabdian masyarakat, melaksanakan fungsi administratif di laboratorium, dan memantau K3 dan pelanggaran di laboratorium serta bertanggung jawab kepada kepala laboratorium.
- c. **Asisten praktikum** bertugas mengawasi pelaksanaan praktikum terkait penggunaan alat yang aman di luar laboratorium dan membantu pemeriksaan alat sebelum keluar dari laboratorium dan setelah masuk ke laboratorium serta bertanggung jawab kepada laboran.

4. TATA TERTIB UMUM

- Wajib menggunakan APD (sepatu, masker, sarung tangan) sesuai kebutuhan.
- Menjaga kebersihan dan kenyamanan ruang laboratorium.
- Dilarang menggunakan alat tanpa izin atau pelatihan dari teknisi.
- Semua kegiatan harus didampingi asisten/laboran.
- Membersihkan peralatan yang digunakan sebelum mengembalikan peralatan tersebut ke laboratorium.

 ITERA	DOKUMEN DAN PANDUAN K3 LABORATORIUM TEKNIK KELAUTAN	
Program Studi Teknik Kelautan FTIK- ITERA	Tanggal Revisi : -	Versi / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Berlaku : 29 Agustus 2025	Halaman : 2 dari 3

5. IDENTIFIKASI BAHAYA & TINDAKAN PENCEGAHAN

Jenis Bahaya	Risiko	Pencegahan
Peralatan survey yang berat	Cedera punggung, kaki, tangan	Gunakan alat bantu (troli), sarung tangan, sepatu.
Benda tajam/logam	Luka/tergores	Gunakan sarung tangan tahan gores.
Baterai	Ledakan, paparan zat kimia	Simpan di tempat sejuk dan kering, jauh dari api. Gunakan sarung tangan saat memindahkan baterai rusak.
Cairan Pembersih karat	Terbakar, Iritasi & Keracunan	Gunakan sarung tangan, masker. Jauhkan dari sumber panas. Simpan di tempat sejuk dan tidak terkena sinar matahari langsung.

6. PERALATAN PELINDUNG DIRI (APD)

- Sarung tangan
- Masker
- Sepatu
- Jas Laboratorium

7. PENANGANAN LIMBAH

- Limbah padat (baterai): dikumpulkan di wadah khusus dan dibuang ke TPS kampus.
- Limbah cair (sisa bahan kimia pembersih karat): dikumpulkan dan diserahkan ke unit pengelola limbah B3.
- Tidak boleh membuang limbah ke saluran air umum.

8. TINDAKAN DARURAT

- Kebakaran: Gunakan APAR (tersedia di setiap sudut ruang), evakuasi ke titik kumpul.
- Kecelakaan kerja: Laporkan ke penanggung jawab, bawa korban ke klinik kampus.

	DOKUMEN DAN PANDUAN K3 LABORATORIUM TEKNIK KELAUTAN	
Program Studi Teknik Kelautan FTIK- ITERA	Tanggal Revisi : -	Versi / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Berlaku : 29 Agustus 2025	Halaman : 3 dari 3

- **Tumpahan bahan kimia:** Gunakan alat pembersih khusus (spill kit), jangan bersihkan dengan tangan kosong.

9. PELATIHAN DAN SOSIALISASI

- Semua pengguna laboratorium wajib mengikuti pelatihan K3L minimal 1x sebelum praktikum/penelitian.
- Arahan dilakukan oleh tim K3L Fakultas dan laboran.

10. PENUTUP

Dokumen ini wajib dipatuhi oleh seluruh pengguna layanan laboratorium untuk menjaga keselamatan diri, orang lain, dan lingkungan.

Lampung Selatan, 29 Agustus 2025

Dibuat oleh : <u>Rifky Jati Pamungkas, S.Kel</u> Laboran Prodi Teknik Kelautan	Disahkan oleh : <u>Suciana, S.T., M.T</u> Ka.Lab. Prodi Teknik Kelautan	Disahkan oleh : <u>Dr.Eng. Mustarakh Gelfi, M.Sc.</u> Koordinator Prodi Teknik Kelautan
		