



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

INSPEKSI K3L TAHUN 2025

Program Studi : Teknik Industri

I. Tujuan

1. Memastikan penerapan Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan (K3L) di ruang kuliah dan laboratorium berjalan efektif.
2. Mengidentifikasi potensi bahaya, risiko kecelakaan pada peralatan serta fasilitas belajar mengajar sejak dini.
3. Memberikan rekomendasi perbaikan sarana dan prasarana untuk peningkatan berkelanjutan (*continuous improvement*).

II. Mekanisme Inspeksi

1. Perencanaan: Penyusunan jadwal inspeksi rutin (bulanan/triwulanan) oleh Kepala Laboratorium atau Penanggung Jawab Ruangan.
2. Pelaksanaan: Inspeksi dilakukan menggunakan *checklist* standar yang telah ditetapkan.
3. Pelaporan: Temuan hasil inspeksi dicatat dalam dokumen laporan tertulis.
4. Tindak Lanjut: Pengelola ruangan atau teknisi wajib menindaklanjuti rekomendasi perbaikan dalam batas waktu yang ditentukan.
5. Evaluasi: Dilakukan pengecekan ulang (monitoring) untuk memastikan perbaikan telah selesai dan efektif..



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361

Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id

Laman : www.ft.unud.ac.id

Tabel Program Kerja Inspeksi K3L

No	Kegiatan Inspeksi	Sasaran / Objek	Frekuensi	Penanggung Jawab	Output / Indikator
1	Inspeksi Rutin Laboratorium	Laboratorium (Kondisi alat, penyimpanan bahan kimia, ketersediaan APD, dan SOP)	Bulanan	Kepala Laboratorium & Asisten Lab	Laporan hasil inspeksi & tindak lanjut
2	Inspeksi Ruang Kuliah & Kerja	Ruang kuliah, ruang dosen/staf, dan ruang penyimpanan (pencahayaan, ergonomi, ventilasi)	Triwulanan	Penanggung Jawab Ruangan / TU	Daftar temuan kondisi lingkungan kerja
3	Inspeksi Fasilitas Keselamatan	APAR, jalur evakuasi, tanda keluar, dan kotak P3K	2 kali/tahun	Tim K3L / Petugas Keamanan	Checklist kelayakan fasilitas keselamatan
4	Evaluasi dan Tindak Lanjut	Analisis hasil temuan inspeksi dan pelaksanaan perbaikan	Setiap selesai inspeksi	Kepala Laboratorium / Ketua Prodi	Rekomendasi perbaikan & laporan status



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

Checklist Inspeksi K3L: Ruang Kuliah dan Laboratorium

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
A. RUANG KULIAH (nama gedung/ruang kuliah)					
	GEDUNG DG				
1	Kenyamanan Lingkungan	Pencahayaan ruangan cukup terang.	Buruk	Lampu kamar mandi sudah lama mati, meski sudah diganti tetap tidak menyala, tembok lembab karena air AC dan plafon jebol	Pemeriksaan jaringan listrik lampu kamar mandi, perawatan tembok rusak dan perbaikan plafon segera.
2	Sirkulasi Udara	Ventilasi atau pendingin ruangan (AC/Kipas) berfungsi baik.	Buruk	Jendela Kondisi berdebu, hanya satu ruang kuliah yang ACnya menyala	Deep cleaning, perawatan AC berkala.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
				optimal (DG 2.1), 4 ruang lainnya AC tidak dingin.	
3	Kelistrikan	Instalasi listrik aman (kabel rapi, tidak ada <i>short circuit</i>).	Baik	Stok kontak tertutup	Pemeriksaan berkala.
4	Ergonomi	Kondisi meja dan kursi kuliah layak pakai dan ergonomis.	Buruk	Beberapa kursi dan meja kuliah tidak layak pakai (patah dan bergoyang)	Pengadaan baru
5	Kebersihan	Kebersihan lantai, dinding, dan fasilitas penunjang terjaga.	Buruk	Kotor, Debu dan tidak tertata dengan baik	Deep Cleaning
B. LABORATORIUM (LAB PERANCANGAN KERJA & ERGONOMI, OPTIMASI & STATISTIKA, MANAJEMEN INDUSTRI)					



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
1	Kenyamanan Lingkungan	Pencahayaan ruangan cukup terang.	Baik	Pencahayaan cukup baik.	Pemeriksaan berkala
2	Sirkulasi Udara	Ventilasi atau pendingin ruangan (AC/Kipas) berfungsi baik.	Baik	AC berfungsi dengan baik	Perawatan berkala
3	Kelistrikan	Instalasi listrik aman (kabel rapi, tidak ada <i>short circuit</i>).	Baik	-	Pemeriksaan berkala
4	Ergonomi	Kondisi meja dan kursi kuliah layak pakai dan ergonomis.	Baik	Kondisi baik tapi jumlahnya kurang.	Pemeriksaan berkala
5	Kebersihan	Kebersihan lantai, dinding, dan fasilitas penunjang terjaga.	Buruk	Berdebu	Deep cleaning rutin

C. LAB SISTEM MANUFAKTUR



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361

Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id

Laman : www.ft.unud.ac.id

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
1	Alat Pelindung Diri (APD)	APD (Jas lab, masker, sarung tangan, kacamata) tersedia lengkap.	Baik	Sudah tersedia dalam jumlah yang terbatas	Pengadaan APD
2	Penyimpanan Bahan	Bahan kimia tersimpan aman sesuai klasifikasinya (Label jelas).	Baik	Terdapat penyimpanan alat tapi tidak terlabel	Perlu pembuatan label khusus untuk tiap alat yang berbeda.
3	Prosedur Kerja (SOP)	SOP penggunaan alat dan keselamatan terpampang jelas.	Baik	Terdapat SOP penggunaan alat, Porses peminjaman, dsb	Pemeriksaan berkala
4	Kondisi Peralatan	Peralatan laboratorium berfungsi dan layak pakai.	Baik	Berfungsi dengan baik	Perawatan berkala
5	Pengelolaan Limbah	Tersedia tempat sampah terpilah dan penanganan limbah B3 sesuai aturan.	Buruk	Tidak terdapat tempat penampungan khusus untuk limbah	Pengadaan tempat sampah sesuai jenisnya tiap lab



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
C. FASILITAS KESELAMATAN <i>(Berlaku untuk kedua lokasi)</i>					
1	Proteksi Kebakaran	APAR (Alat Pemadam Api Ringan) tersedia dan jarum indikator di posisi hijau (baik).	Buruk	DG: 2 APAR kecil kadaluarsa di lantai 2, semua lab tidak ada APAR di dalam lab	Pengadaan APAR di lantai 1 serta penggantian APAR kadaluarsa
2	Jalur Darurat	Jalur evakuasi bebas dari hambatan (barang/tumpukan kursi).	Buruk	Perlu signage penanda titik kumpul	Pengadaan jalur evakuasi/titik kumpul
3	Tanda & Alarm	Rambu K3 terpasang jelas dan alarm kebakaran (jika ada) aktif.	Buruk	Gedung DG tidak terdapat rambu K3.	Pengadaan rambu K3 dan simulasi keadaan gawat darurat
4	Kotak P3K	Tersedia kotak P3K dengan isi yang lengkap dan tidak kedaluwarsa.	Buruk	Gedung DG tidak ada kotak P3K	Pengadaan kotak P3K



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

LAMPIRAN

			
Ruang DG: Lampu toilet mati	Ruang DG: Plafon jebol	Ruang DG: Kursi rusak	Ruang DB: Tidak terdapat gudang khusus



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

			
Gedung DG: Tembok rusak	Gedung DG: Tembok rusak	Gedung DG lantai 2: APAR kadaluarsa	Gedung DG lantai 2: APAR kadaluarsa



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361
Telepon : (0361) 703320, Email : ft@unud.ac.id
Laman : www.ft.unud.ac.id

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Teknik Industri,



AAIA Sri Komaladewi
NIP 19691014 199703 2 001

Verifikator K3L Fakultas Teknik,

Nama
NIP

Menyetujui
Dekan Fakultas Teknik,

Linawati
NIP 196608241991032001