



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 Sipil

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 DN				
1	Kenyamanan Lingkungan	Pencahayaan ruangan cukup terang.	Buruk	Sering sekali keberadaan Air untuk toilet di Gedung ini mati. Ruang kelas beberapa cukup baik namun ada beberapa ruang kelas yang penerangan lampu juga tidak ada.	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, ada beberapa	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
				ruang kelas yang AC-nya berjalan dengan baik, namun ada juga yang mati total	
3	Kelistrikan	Instalasi listrik aman (kabel rapi, tidak ada <i>short circuit</i>).	Baik	Stok kontak tertutup, namun ada beberapa yang terbuka	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
GEDUNG DM					



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	Ruang kelas beberapa cukup baik namun ada beberapa ruang kelas yang penerangan lampu juga tidak ada.	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, ada beberapa ruang kelas yang AC-nya berjalan dengan baik, namun ada juga yang mati total	Deep cleaning, perawatan AC berkala.
3	Kelistrikan	Instalasi listrik aman (kabel rapi, tidak ada <i>short circuit</i>).	Baik	Stok kontak tertutup, namun ada beberapa yang terbuka	Pemeriksaan berkala.
4	Ergonomi	Kondisi meja dan kursi kuliah layak pakai dan ergonomis.	Buruk	Beberapa kursi dan meja kuliah tidak layak	Pengadaan baru



**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
				pakai (patah dan bergoyang)	
5	Kebersihan	Kebersihan lantai, dinding, dan fasilitas penunjang terjaga.	Baik	Kebersihan pada gedung ini sudah rapi dan harus dijaga kebersihan dan kerapiannya	Perawatan berkala
B. LABORATORIUM HIDROLOGI					
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.



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
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
C. LABORATORIUM JALAN RAYA					
1	Alat Pelindung Diri (APD)	APD (Jas lab, masker, sarung tangan, kacamata) tersedia lengkap.	Baik	Sudah tersedia dalam jumlah yang terbatas	Pengadaan APD



**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
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, namun ada juga yang tidak terawat 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
D. LABORATORIUM MEKANIKA TANAH					



**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 namun dalam jumlah yang terbatas	Pengadaan APD
2	Penyimpanan Bahan	Bahan 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, namun beberapa ada alat yang tidak bisa dipakai/rusak	Perawatan berkala serta pengadaan alat baru
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
E. LABORATORIUM STRUKTUR					
1	Alat Pelindung Diri (APD)	APD (Jas lab, masker, sarung tangan, kacamata) tersedia lengkap.	Baik	Sudah tersedia namun dalam jumlah yang terbatas	Pengadaan APD
2	Penyimpanan Bahan	Bahan 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, Proses peminjaman, dsb	Pemeriksaan berkala
4	Kondisi Peralatan	Peralatan laboratorium berfungsi dan layak pakai.	Baik	Berfungsi dengan baik, namun beberapa ada alat yang tidak bisa dipakai/rusak	Perawatan berkala serta pengadaan alat baru



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
5	Pengelolaan Limbah	Tersedia tempat sampah terpilah dan penanganan limbah B3 sesuai aturan.	Buruk	Tidak terdapat tempat penampungan khusus untuk limbah, bekas pengujian dikumpulkan dibagian belakang Lab hingga menumpuk	Pengadaan tempat sampah sesuai jenisnya tiap lab
C. FASILITAS KESELAMATAN <i>(Berlaku untuk semua lokasi)</i>					
1	Proteksi Kebakaran	APAR (Alat Pemadam Api Ringan) tersedia dan jarum indikator di posisi hijau (baik).	Buruk	Setiap Lab dan Gedung tersedia APAR, namun beberapa sudah kadaluarsa.	Pengadaan APAR dan penggantian APAR kadaluarsa.
2	Jalur Darurat	Jalur evakuasi bebas dari hambatan (barang/tumpukan kursi).	Baik	Gedung sudah berisi penanda jalur darurat	Dilakukan perawatan secara 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

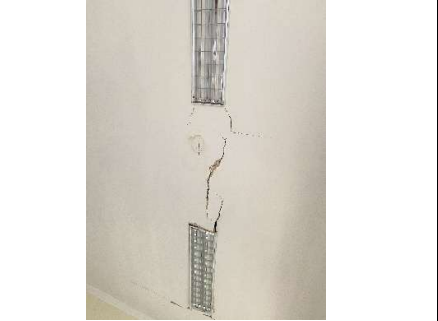
No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
3	Tanda & Alarm	Rambu K3 terpasang jelas dan alarm kebakaran (jika ada) aktif.	Buruk	Terdapat beberapa rambu K3 seperti titik kumpul, namun untuk item K3 lainnya tidak ada	Pengadaan rambu K3 dan simulasi keadaan gawat darurat
4	Kotak P3K	Tersedia kotak P3K dengan isi yang lengkap dan tidak kedaluwarsa.	Baik	Tersedia kotak P3K untuk disetiap gedung	Perawatan 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

			
Gedung DN: Kabel terbuka pada gedung ini	Gedung DN: AC mati pada beberapa ruang kelas	Gedung DN: Informasi mengenai jalur evakuasi telah ada pada gedung ini	Ruang DN: Beberapa keretakan plafon pada ruang kelas



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

			
Lab Jalan Raya: APD terdapat pada ruang lab	Lab Hidrologi: Terdapat APAR namun kadaluarsa	Lab Mekanika Tanah: Sebagian alat tidak terawat dengan baik	Lab Struktur: SOP penggunaan alat dan keselamatan terpampang jelas



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 Sipil,

Ir. Ida Ayu Made Budiwati, MSc., Ph.D.
NIP 19680405 199412 2 001

Verifikator K3L Fakultas Teknik,

Dr. Ir. Cok Istri Putri Kusuma Kencanawati, ST, M.Si.
NIP. 197304221998022008

Menyetujui
Dekan Fakultas Teknik,

Linawati
NIP. 196608241991032001