



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 Lingkungan

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

Checklist Inspeksi K3L: Ruang Kuliah dan Laboratorium



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
A. RUANG KULIAH (nama gedung/ruang kuliah)					
	GEDUNG ARL (RUANG KELAS ARL 1.11)				
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi suhu ruangan dan kenyamanan termal selama penggunaan ruang kuliah.	Buruk	Salah satu unit pendingin udara (Total 2 unit AC dalam 1 ruangan) tidak berfungsi dengan baik sehingga suhu ruangan cenderung panas. Kondisi ini menurunkan tingkat kenyamanan pengguna ruang, terutama saat AC tidak menyala.	Dilakukan pemeriksaan dan perbaikan terhadap unit AC yang tidak berfungsi agar kenyamanan termal ruangan dapat dipenuhi sesuai standar ruang kuliah.
2	Sirkulasi Udara	Kondisi aliran udara dalam ruangan dan efektivitas sistem ventilasi/AC.	Buruk	Sirkulasi udara sangat bergantung pada kinerja AC. Apabila AC tidak beroperasi, ruangan terasa panas dan pengap, menunjukkan aliran udara yang kurang optimal.	Perlu optimalisasi sistem pendingin dan sirkulasi udara, serta evaluasi tambahan ventilasi untuk menjaga kualitas udara dalam ruangan.



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	Kelistrikan	Kondisi stop kontak, saklar, dan instalasi listrik.	Baik	Tersedia stop kontak dinding sebanyak 6 unit dan stop kontak tanam lantai sebanyak 3 unit. Saklar tersedia 2 unit. Seluruh stop kontak dan saklar berfungsi dengan baik tanpa ditemukan kerusakan visual.	Dilakukan pemantauan rutin untuk memastikan instalasi listrik tetap aman dan berfungsi sesuai standar.
4	Ergonomi	Kesesuaian tata letak ruang, meja, dan kursi terhadap fungsi ruang kuliah.	Buruk	Layout ruangan lebih sesuai untuk fungsi rapat dibandingkan kegiatan pembelajaran. Terdapat 12 meja besar, 1 meja tengah untuk proyektor, serta 1 meja tidak terpakai. Jumlah kursi terdiri dari 7 kursi kayu, 10 kursi hitam, dan 10 kursi biru dengan kondisi fisik kursi baik, namun penataan tidak mendukung ergonomi kelas mengajar.	Perlu penataan ulang layout ruangan agar sesuai dengan fungsi ruang kuliah, termasuk penyesuaian jumlah dan jenis meja serta kursi.
5	Kebersihan	Kondisi kebersihan ruang dan peralatan pendukung pembelajaran.	Baik	Secara umum kondisi kursi dan ruangan bersih, namun tidak tersedia spidol dan penghapus papan tulis sehingga mengganggu kesiapan ruang untuk kegiatan pembelajaran.	Penyediaan perlengkapan pendukung pembelajaran (spidol dan penghapus papan tulis) serta pengecekan rutin kelengkapan ruang.



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
6.	Pencahayaan	Kondisi dan intensitas pencahayaan ruangan.	Buruk	Lampu yang berfungsi hanya 4 unit dan menerangi sebagian ruangan. Terdapat 2 unit lampu yang redup dan mati, sehingga pencahayaan tidak merata dan belum memenuhi kebutuhan ruang kuliah.	Penggantian lampu yang redup dan mati serta penyesuaian sistem pencahayaan agar merata di seluruh area ruang kuliah.
7.	Jalur Evakuasi & Akses Darurat	Ketersediaan dan akses jalur evakuasi serta fasilitas darurat.	Perlu Verifikasi Lanjutan	Jalur evakuasi dan akses darurat tidak teridentifikasi secara jelas dalam ruang kuliah. Tidak ditemukan informasi atau penanda khusus yang menunjukkan arah evakuasi.	Dilakukan pengecekan lanjutan terhadap jalur evakuasi, pemasangan rambu evakuasi, serta sosialisasi prosedur darurat di ruang kuliah.
GEDUNG ARL (RUANG KELAS ARL 4.1)					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi kenyamanan termal dan kesiapan ruang untuk kegiatan pembelajaran.	Cukup / Perlu Perbaikan	Meskipun sistem pendingin udara berfungsi dengan baik, tidak tersedianya horden menyebabkan paparan sinar matahari langsung ke dalam ruangan. Kondisi ini berpotensi menimbulkan rasa silau dan peningkatan suhu pada waktu tertentu sehingga dapat menurunkan kenyamanan pengguna ruang.	Pemasangan horden atau pelindung jendela untuk mengendalikan intensitas cahaya matahari dan menjaga kenyamanan termal ruangan.



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	Sirkulasi Udara	Efektivitas aliran udara dan sistem pendingin ruangan.	Baik	Sirkulasi udara dalam ruangan berjalan dengan baik dan didukung oleh kinerja AC yang optimal.	Pemantauan berkala terhadap sistem pendingin dan sirkulasi udara.
3	Kelistrikan	Kondisi stop kontak, instalasi listrik, dan potensi bahaya listrik.	Buruk	Terdapat 8 stop kontak dinding, namun hanya 3 unit yang berfungsi. Sebanyak 4 stop kontak dalam kondisi hampir terlepas dari dinding. Stop kontak tanam lantai berjumlah 3 unit dan seluruhnya tidak berfungsi. Kondisi ini berpotensi menimbulkan risiko bahaya listrik dan keselamatan pengguna ruang.	Dilakukan perbaikan dan pengamanan instalasi listrik, termasuk penggantian stop kontak yang rusak dan tidak berfungsi.
4	Ergonomi	Kesesuaian jumlah dan kondisi meja kursi terhadap fungsi ruang kuliah.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tersedia 42 meja kecil. Kursi berlapis bantalan terdiri dari 1 unit warna coklat dan 2 unit warna hitam. Kursi kayu mahasiswa berjumlah 30 unit. Secara umum kondisi kursi masih layak digunakan, namun perlu penataan ulang agar mendukung ergonomi dan pergerakan di dalam kelas. Selain itu, Paparan cahaya matahari langsung tanpa pengendalian horden berpotensi menyebabkan silau pada bidang pandang pengguna ruang. Kondisi ini dapat memengaruhi kenyamanan visual dan	Penataan ulang meja dan kursi agar sesuai dengan kapasitas dan fungsi ruang kuliah. Serta Pengaturan pencahayaan alami melalui pemasangan horden serta penyesuaian posisi tempat duduk dan layar proyeksi.



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
				ergonomi belajar, terutama saat penggunaan proyektor.	
5	Kebersihan	Kondisi kebersihan ruang dan kelengkapan sarana pembelajaran.	Cukup / Perlu Perbaikan	Ruang kelas relatif bersih, namun whiteboard tidak dilengkapi spidol dan penghapus sehingga mengurangi kesiapan ruang untuk kegiatan pembelajaran.	Penyediaan perlengkapan whiteboard serta pengecekan rutin kelengkapan ruang kelas.
6.	Pencahayaan	Kondisi dan fungsi sistem pencahayaan ruang.	Cukup / Baik Bersyarat	Meskipun hanya 1 dari 6 titik lampu yang berfungsi, pencahayaan alami dari sinar matahari langsung membuat area kelas cukup terang untuk aktivitas siang hari. Namun, pencahayaan buatan tidak memadai untuk penggunaan sore atau kondisi cuaca mendung.	Perbaikan sistem pencahayaan buatan agar pencahayaan tetap memadai sepanjang waktu penggunaan ruang.
7.	Jalur Evakuasi & Akses Darurat	Ketersediaan fasilitas keselamatan dan kesiapsiagaan darurat.	Perlu Verifikasi Lanjutan	Ruang kelas dilengkapi sprinkler dan smoke detector. Namun, tidak terdapat informasi atau bukti bahwa sistem tersebut telah diuji dan dipastikan berfungsi dengan baik. Selain itu, tidak ditemukan keterangan atau rambu yang mendukung prosedur evakuasi.	Dilakukan pengujian fungsi sprinkler dan smoke detector secara berkala serta pemasangan rambu jalur evakuasi dan informasi keselamatan di 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

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
GEDUNG ARL (RUANG KELAS ARL 4.2)					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi suhu ruangan dan kenyamanan termal selama kegiatan pembelajaran.	Buruk	Dua unit pendingin udara (AC) mengalami kebocoran sehingga tidak berfungsi optimal. Tidak tersedia horden pada jendela, menyebabkan ruangan terasa panas. Selain itu, kebocoran AC mengakibatkan lantai bagian belakang kelas menjadi basah dan licin saat AC dinyalakan.	Dilakukan perbaikan atau penggantian unit AC yang bocor serta pemasangan horden untuk mengurangi panas matahari dan meningkatkan kenyamanan ruang.
2	Sirkulasi Udara	Kondisi aliran udara dan efektivitas sistem pendingin ruangan.	Buruk	Sirkulasi udara bergantung pada AC yang seluruhnya mengalami kebocoran. Ketika AC tidak berfungsi optimal, ruangan terasa panas dan tidak nyaman.	Perbaikan sistem pendingin udara dan evaluasi sirkulasi udara untuk menjamin kualitas udara ruang kuliah.
3	Kelistrikan	Kondisi stop kontak, kabel, dan instalasi listrik.	Buruk	Tersedia 2 stop kontak dinding yang berfungsi dengan baik. Stop kontak tanam lantai berjumlah 2 unit, dengan kondisi 1 unit berfungsi dan 1 unit tidak berfungsi. Ditemukan kabel listrik berserakan di area	Perbaikan stop kontak tanam yang tidak berfungsi serta penataan ulang kabel agar aman dan rapi sesuai standar K3.



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
				kelas yang berpotensi menimbulkan risiko tersandung dan bahaya listrik.	
4	Ergonomi	Kesesuaian tata letak ruang, meja, dan kursi terhadap fungsi ruang kuliah.	Buruk	Jumlah meja kecil sebanyak 33 unit. Tersedia 1 kursi berlapis bantalan. Kursi kayu mahasiswa berjumlah 29 unit dalam kondisi baik dan 2 unit dalam kondisi rusak. Meja dan kursi tersusun tidak rapi dan berserakan, sehingga tidak mendukung ergonomi dan keselamatan pergerakan di dalam kelas.	Penataan ulang meja dan kursi serta perbaikan atau penggantian kursi yang rusak agar sesuai dengan fungsi ruang kuliah dan prinsip ergonomi.
5	Kebersihan	Kondisi kebersihan ruang dan potensi bahaya lingkungan.	Buruk	Ditemukan kebocoran pada plafon yang menyebabkan jamur. Kebocoran AC mengakibatkan lantai basah dan licin di bagian belakang kelas, yang berpotensi menyebabkan kecelakaan terpeleset.	Perbaikan plafon bocor, pembersihan jamur, serta penanganan kebocoran AC untuk menghilangkan kondisi lantai basah dan licin.
6.	Pencahayaan	Kondisi dan fungsi sistem pencahayaan ruang.	Baik	Terdapat 6 titik lampu dan seluruhnya menyala dengan baik, sehingga pencahayaan ruangan secara umum mencukupi.	Dilakukan pemantauan rutin untuk menjaga



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
					kondisi pencahayaan tetap optimal.
7.	Jalur Evakuasi & Akses Darurat	Ketersediaan jalur evakuasi, akses keluar, dan rambu darurat.	Buruk	Ruang kelas hanya memiliki satu pintu masuk/keluar. Tidak ditemukan rambu jalur evakuasi baik di dalam kelas maupun di area lorong depan kelas. Kondisi ini berpotensi menghambat evakuasi saat keadaan darurat.	Dilakukan evaluasi jalur evakuasi, pemasangan rambu evakuasi yang jelas, serta kajian risiko terkait keterbatasan akses keluar ruang kelas.
	GEDUNG ARL (RUANG KELAS ARL 4.18)				
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi kenyamanan ruang terkait suhu, kepadatan, dan kenyamanan visual.	Buruk	Sistem AC sentral sebanyak 1 unit berfungsi dengan baik. Namun, jumlah meja yang terlalu banyak menyebabkan ruang kelas terasa sempit dan padat. Selain itu, terdapat satu tiang struktur di tengah ruangan yang mengganggu kenyamanan visual dan pandangan sebagian mahasiswa terhadap area pembelajaran.	Dilakukan penyesuaian jumlah meja sesuai kapasitas ruang serta penataan ulang tata letak untuk meningkatkan kenyamanan dan ruang gerak pengguna.



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	Sirkulasi Udara	Kondisi ventilasi dan aliran udara dalam ruangan.	Cukup / Perlu Perbaikan	Sirkulasi udara hanya mengandalkan jendela sebagai ventilasi tambahan selain AC sentral. Tidak terdapat sistem ventilasi buatan lainnya, sehingga aliran udara terbatas apabila AC tidak beroperasi optimal.	Evaluasi efektivitas sirkulasi udara dan pertimbangan peningkatan sistem ventilasi untuk menjaga kualitas udara ruangan.
3	Kelistrikan	Kondisi stop kontak dan penataan kabel listrik.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tersedia 2 stop kontak dinding dan 1 stop kontak lantai, seluruhnya berfungsi dengan baik. Namun, kabel listrik tidak tertata rapi dan terhalang oleh penataan meja yang terlalu padat, sehingga berpotensi menimbulkan risiko tersandung dan bahaya listrik.	Penataan ulang kabel listrik dan pengurangan kepadatan meja agar instalasi listrik lebih aman dan tertata.
4	Ergonomi	Kesesuaian penataan ruang, meja, dan kursi terhadap fungsi pembelajaran.	Buruk	Jumlah meja sebanyak 35 unit menyebabkan ruang kelas terasa sempit. Kursi terdiri dari 13 kursi kayu dan 18 kursi berlapis bantalan. Keberadaan satu tiang struktur di tengah ruangan mengganggu garis pandang mahasiswa terhadap papan tulis dan proyektor, sehingga memengaruhi ergonomi visual dan posisi duduk pengguna.	Penataan ulang meja dan kursi untuk meminimalkan gangguan pandangan, serta penyesuaian posisi papan tulis dan proyektor agar terlihat jelas dari seluruh area 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

No	Lokasi & Aspek Inspeksi	Item yang Dicek (Indikator)	Kondisi (Baik/Buruk)	Catatan / Temuan	Tindak Lanjut
5	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kelengkapan sarana pembelajaran.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tersedia papan tulis, namun tidak dilengkapi spidol dan penghapus. Kabel yang tidak tertata rapi serta kepadatan meja mengurangi keteraturan dan kebersihan visual ruang kelas.	Penyediaan perlengkapan papan tulis serta penataan ulang ruang untuk meningkatkan kebersihan dan kerapian kelas.
6.	Pencahayaan	Kondisi pencahayaan alami dan buatan dalam ruangan.	Buruk	Terdapat 4 titik lampu, namun hanya sekitar 1–2 lampu yang berfungsi. Ruangan berada di bagian tengah bangunan dan tidak mendapatkan pencahayaan alami langsung dari sinar matahari. Keberadaan tiang di tengah ruangan turut menghalangi distribusi cahaya, sehingga kondisi kelas menjadi redup dan pencahayaan tidak merata.	Perbaikan dan penambahan lampu agar pencahayaan ruangan mencukupi dan merata di seluruh area kelas.
7.	Jalur Evakuasi & Akses Darurat	Ketersediaan jalur evakuasi, rambu keselamatan, dan fasilitas darurat.	Buruk	Tidak terdapat rambu jalur evakuasi maupun tanda akses darurat di dalam kelas maupun area sekitar. Ruang kelas hanya memiliki satu pintu keluar. Fire alarm berada di lorong dengan jarak sekitar ± 100 meter dari ruang kelas. Keberadaan tiang di tengah ruangan berpotensi menjadi hambatan pergerakan saat kondisi darurat.	Pemasangan rambu jalur evakuasi yang jelas, penataan jalur pergerakan agar tidak terhalang, serta evaluasi kesiapsiagaan fasilitas darurat.



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
	GEDUNG ARL (RUANG KELAS ARL 4.19)				
1	Kenyamanan Lingkungan	Kenyamanan ruang terkait suhu, kepadatan furnitur, dan kenyamanan visual.	Cukup / Perlu Perbaikan	Satu unit AC sentral berfungsi dengan baik. Namun, keberadaan satu tiang di tengah ruangan serta penataan furnitur yang kurang rapi mengurangi kenyamanan visual dan ruang gerak pengguna.	Penataan ulang meja dan kursi untuk meningkatkan kenyamanan serta mengoptimalkan ruang gerak pengguna.
2	Sirkulasi Udara	Kondisi ventilasi dan aliran udara.	Cukup / Perlu Perbaikan	Sirkulasi udara hanya mengandalkan AC sentral dan ventilasi alami berupa jendela. Tidak tersedia ventilasi tambahan, sehingga kualitas udara bergantung pada kinerja AC.	Pemeliharaan rutin AC dan evaluasi efektivitas ventilasi alami untuk memastikan kenyamanan pengguna ruang.
3	Kelistrikan	Kondisi stop kontak dan penataan instalasi listrik.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tersedia 2 stop kontak dinding dan 1 stop kontak lantai, seluruhnya berfungsi. Namun, kabel listrik dalam kondisi berantakan dan sebagian terhubung ke stop kontak di ruang sekat sebelah, yang berpotensi menimbulkan risiko tersandung dan bahaya listrik.	Penataan ulang kabel listrik dan penyesuaian sumber daya listrik agar seluruh instalasi berada dalam satu ruang dan tertata aman.



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
4	Ergonomi	Kesesuaian furnitur dan tata letak ruang terhadap fungsi ruang diskusi.	Buruk	Tersedia 4 meja besar dan 4 meja kecil, dengan jumlah kursi yang terbatas dan tidak seragam. Kursi terdiri dari 3 kursi kayu, 2 kursi hitam, serta 1 kursi coklat dalam kondisi rusak. Keberadaan tiang di tengah ruangan mengganggu pandangan dan penataan ruang diskusi.	Penggantian kursi yang rusak, penyeragaman furnitur, serta penataan ulang layout agar sesuai dengan fungsi ruang diskusi/rapat.
5	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kerapian ruang.	Cukup / Perlu Perbaikan	Kabel listrik tidak tertata rapi dan furnitur tersusun tidak teratur, sehingga mengurangi kebersihan visual dan keteraturan ruang.	Penataan kabel dan furnitur untuk meningkatkan kebersihan serta keamanan ruang.
6.	Pencahayaan	Kondisi pencahayaan buatan dan alami.	Cukup / Perlu Perbaikan	Terdapat 4 titik lampu, namun hanya 2 lampu yang berfungsi. Pencahayaan masih terbatas dan tidak merata, terutama untuk aktivitas diskusi dan kerja kelompok. Ruangan tidak mendapatkan pencahayaan alami optimal.	Perbaikan lampu yang tidak berfungsi agar pencahayaan ruangan mencukupi dan merata.
7.	Jalur Evakuasi & Akses Darurat	Ketersediaan rambu keselamatan dan akses darurat.	Buruk	Tidak terdapat rambu jalur evakuasi maupun tanda akses darurat di dalam ruang. Keberadaan tiang di tengah ruangan dan kabel yang tidak tertata rapi berpotensi menghambat pergerakan saat kondisi darurat.	Pemasangan rambu jalur evakuasi, penataan jalur pergerakan, dan pengurangan



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
					hambatan fisik di dalam ruang.
B. LABORATORIUM KUALITAS LINGKUNGAN - GEDUNG ARL LANTAI 1					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi kenyamanan ruang kerja laboratorium terkait suhu, kepadatan, dan kondisi fisik ruang.	Buruk	Ruangan terasa pengap dan tidak nyaman. Kondisi ruang dipenuhi peralatan dan bahan laboratorium yang tidak tertata rapi, sehingga mengurangi kenyamanan kerja dan meningkatkan potensi risiko kecelakaan.	Penataan ulang ruang kerja laboratorium serta pengurangan kepadatan barang untuk meningkatkan kenyamanan dan keselamatan kerja.
2	Sirkulasi Udara & Ventilasi	Kondisi aliran udara, ventilasi, dan sistem pengendalian udara laboratorium.	Buruk	Sirkulasi udara hanya bergantung pada AC dan jendela yang dibuka secara manual. Tidak terdapat sistem ventilasi mekanis tambahan. Kondisi ini menyebabkan ruangan terasa pengap apabila AC tidak optimal.	Evaluasi dan peningkatan sistem ventilasi laboratorium untuk menjamin kualitas udara, terutama mengingat penggunaan bahan B3.
3	Pencahayaannya	Kondisi pencahayaan buatan dan distribusi	Buruk	Dari 4 titik lampu, hanya 1 lampu yang berfungsi. Pencahayaan laboratorium sangat	Perbaiki dan penambahan lampu



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
		cahaya di area kerja laboratorium.		kurang dan tidak mendukung pekerjaan presisi seperti penimbangan dan pengamatan visual.	agar pencahayaan merata dan sesuai standar laboratorium.
4	Kelistrikan	Kondisi instalasi listrik dan kecukupan sumber daya.	Buruk	Titik stop kontak dinding hanya tersedia 4 unit, sementara jumlah peralatan listrik laboratorium sangat banyak. Stop kontak tanam lantai tersedia 3 unit. Kondisi ini meningkatkan potensi penggunaan terminal tambahan dan risiko korsleting.	Penambahan titik stop kontak sesuai kebutuhan laboratorium serta penataan instalasi listrik yang aman dan sesuai standar K3.
5	Peralatan & Mesin	Kondisi dan kelayakan peralatan laboratorium utama.	Baik	Peralatan laboratorium utama seperti lemari asam (lampu, aliran udara, dan air), neraca analitik, kulkas, inkubator, autoclave, vortex mixer, hotplate stirrer, desikator, oven, dan mikroskop dalam kondisi berfungsi dengan baik.	Dilakukan pemeliharaan rutin dan pencatatan kalibrasi peralatan secara berkala.
6	Ergonomi	Kesesuaian tata letak alat dan ruang kerja terhadap ergonomi pengguna.	Buruk	Penempatan alat, botol, dan bahan laboratorium tidak tertata dengan baik dan terlalu padat, sehingga menyulitkan pergerakan serta meningkatkan risiko postur kerja tidak ergonomis.	Penataan ulang area kerja dan penyimpanan alat sesuai prinsip ergonomi laboratorium.



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
7	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kerapian ruang laboratorium.	Buruk	Laboratorium dalam kondisi kotor, berdebu, dan jarang dibersihkan. Banyak botol dan jerigen bekas penyimpanan yang tidak tertata rapi.	Penerapan jadwal pembersihan rutin laboratorium serta penataan area penyimpanan bahan dan peralatan.
8	APD	Ketersediaan dan kelengkapan APD laboratorium.	Buruk	APD yang tersedia hanya berupa jas laboratorium. Tidak tersedia APD lain seperti sarung tangan, kacamata keselamatan, atau masker sesuai risiko bahan B3.	Penyediaan APD lengkap sesuai jenis risiko laboratorium serta sosialisasi kewajiban penggunaannya.
9	Pengelolaan Limbah	Sistem pengelolaan limbah laboratorium.	Buruk	Pengelolaan limbah laboratorium hanya dilakukan dengan mengumpulkan limbah dalam jerigen besar tanpa pemilahan jenis limbah dan tanpa sistem pelabelan yang jelas.	Penerapan sistem pengelolaan limbah laboratorium sesuai jenis limbah (B3 dan non-B3), termasuk pelabelan dan prosedur pengangkutan.
10	Proteksi kebakaran	Ketersediaan dan kesiapan fasilitas proteksi kebakaran.	Buruk	Tidak tersedia APAR di dalam laboratorium. Terdapat smoke detector dan sprinkler, namun tidak diketahui status fungsinya.	Penyediaan APAR sesuai kelas kebakaran laboratorium serta



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
					pengujian berkala smoke detector dan sprinkler.
11	Jalur Evakuasi & P3K	Kesiapan evakuasi darurat dan pertolongan pertama.	Buruk	Tidak terdapat jalur evakuasi yang jelas dan tidak tersedia kotak P3K di dalam laboratorium.	Penetapan dan penandaan jalur evakuasi serta penyediaan kotak P3K lengkap sesuai standar K3.
12	Rambu K3 & SOP	Ketersediaan rambu keselamatan dan SOP laboratorium.	Cukup / Perlu Perbaikan	Rambu K3 terbatas pada label bahan kimia B3. SOP tersedia untuk peralatan utama, dicetak dan ditempel di dinding, namun belum mencakup SOP umum keselamatan laboratorium.	Penambahan rambu K3 umum laboratorium serta penyusunan dan sosialisasi SOP K3 laboratorium secara menyeluruh.
C. LABORATORIUM LIMBAH PADAT & B3 - GEDUNG ARL LANTAI 1					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi kenyamanan ruang kerja dan aktivitas pendukung.	Cukup / Perlu Perbaikan	Penataan ruang cukup padat karena banyaknya meja dan kursi yang difungsikan untuk kegiatan rapat dosen. Kepadatan furnitur	Penataan ulang furnitur agar ruang lebih lapang dan



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
				mengurangi ruang gerak dan kenyamanan visual, meskipun ruangan masih dapat digunakan.	sesuai dengan fungsi utama laboratorium.
2	Sirkulasi Udara & Ventilasi	Kondisi aliran udara dan sistem pendingin ruangan.	Baik	Sistem AC berfungsi dengan baik dan ruangan dilengkapi horden yang membantu mengendalikan panas matahari. Sirkulasi udara dinilai cukup untuk aktivitas di dalam ruangan.	Pemeliharaan rutin sistem AC dan ventilasi.
3	Pencahayaan	Kondisi pencahayaan buatan dan distribusinya.	Cukup / Perlu Perbaikan	Dari 4 titik lampu, 3 lampu berfungsi namun hanya menerangi sekitar setengah bagian ruangan. Pencahayaan belum merata di seluruh area.	Penyesuaian posisi atau penambahan titik lampu agar pencahayaan lebih merata.
4	Kelistrikan	Kondisi instalasi listrik dan kecukupan daya.	Cukup / Perlu Perbaikan	Jumlah dan kondisi titik listrik sama dengan Laboratorium Kualitas Lingkungan. Mengingat alat utama yang menggunakan listrik hanya satu unit AAS, risiko kelistrikan relatif lebih rendah, namun penataan instalasi tetap perlu diperhatikan.	Pemantauan penggunaan daya listrik dan penataan instalasi agar tetap aman dan sesuai standar.
5	Peralatan & Mesin	Kondisi dan pemanfaatan peralatan laboratorium.	Cukup / Perlu Evaluasi	Terdapat alat AAS yang sudah tidak digunakan karena tidak adanya pengelolaan limbah B3 untuk analisis COD. Keberadaan alat tidak aktif	Dilakukan evaluasi status aset AAS (reaktivasi, relokasi,



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
				berpotensi menjadi beban ruang dan aset tidak produktif.	atau penghapusan) sesuai kebijakan fakultas.
6	Ergonomi	Kesesuaian tata letak ruang dan furnitur terhadap aktivitas pengguna.	Cukup / Perlu Perbaikan	Dominasi meja dan kursi rapat menyebabkan tata letak ruang kurang ergonomis untuk fungsi laboratorium, namun masih cukup nyaman untuk kegiatan diskusi dan rapat.	Penyesuaian layout agar mendukung fungsi ruang secara optimal dan ergonomis.
7	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kerapian ruang.	Baik	Laboratorium relatif bersih dan tertata. Tersedia lemari penyimpanan, pantry kecil, serta area pemilahan limbah sederhana.	Pemeliharaan kebersihan secara rutin.
8	APD	Kebutuhan dan ketersediaan APD.	Cukup	Laboratorium tidak digunakan untuk aktivitas B3 aktif sehingga kebutuhan APD relatif rendah. APD khusus laboratorium tidak menjadi kebutuhan utama dalam kondisi saat ini.	Penyediaan APD dasar apabila laboratorium kembali difungsikan untuk kegiatan praktikum.
9	Pengelolaan Limbah	Sistem pemilahan dan pengelolaan limbah.	Baik	Tersedia tempat pemilahan limbah sederhana. Tidak terdapat aktivitas pengelolaan limbah B3 aktif.	Pemeliharaan sistem pemilahan limbah dan penyesuaian jika aktivitas laboratorium berubah.



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
10	Proteksi kebakaran	Ketersediaan dan kesiapan fasilitas proteksi kebakaran.	Buruk	Tidak tersedia APAR di dalam laboratorium. Terdapat smoke detector dan sprinkler, namun tidak diketahui status fungsinya.	Penyediaan APAR sesuai kelas kebakaran laboratorium serta pengujian berkala smoke detector dan sprinkler.
11	Jalur Evakuasi & P3K	Kesiapan evakuasi darurat dan pertolongan pertama.	Buruk	Tidak terdapat jalur evakuasi yang jelas dan tidak tersedia kotak P3K di dalam laboratorium.	Penetapan dan penandaan jalur evakuasi serta penyediaan kotak P3K lengkap sesuai standar K3.
12	Rambu K3 & SOP	Ketersediaan rambu keselamatan dan SOP.	Cukup	Tidak terdapat rambu K3 khusus laboratorium. SOP khusus penggunaan alat tidak disoroti karena aktivitas laboratorium saat ini bersifat pasif.	Penyediaan rambu K3 dasar dan SOP umum apabila laboratorium akan kembali digunakan untuk aktivitas teknis.

D. LABORATORIUM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) - GEDUNG ARL LANTAI 1



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	Kondisi kenyamanan ruang terkait kondisi fisik bangunan dan kepadatan furnitur.	Buruk	Plafon ruangan terlihat menurun dan berpotensi mengalami kerusakan atau jebol. Penataan furnitur cukup padat, dengan jumlah meja kecil sebanyak 16 unit dan meja besar 5 unit, sehingga mengurangi kenyamanan ruang diskusi.	Dilakukan pemeriksaan struktur plafon dan penataan ulang furnitur agar ruang lebih aman dan nyaman digunakan.
2	Sirkulasi Udara & Ventilasi	Kondisi sirkulasi udara dan ventilasi ruangan.	Baik	Ruangan berada di tengah gedung dan tidak dilengkapi horden. Sirkulasi udara bergantung pada ventilasi alami terbatas dan penggunaan AC (2 Unit), sehingga aliran udara kurang optimal.	Evaluasi sirkulasi udara dan penyesuaian pengaturan ventilasi/AC agar kenyamanan pengguna tetap terjaga.
3	Pencahayaan	Kondisi pencahayaan buatan dan tingkat penerangan ruangan.	Cukup / Perlu Perbaikan	Terdapat 4 titik lampu, namun hanya 3 lampu yang berfungsi dan sebagian menyala tidak optimal. Selain itu, lorong di sekitar ruang laboratorium cenderung gelap karena lampu lorong tidak berfungsi.	Perbaikan lampu ruang dan lorong sekitar agar pencahayaan memadai dan aman.
4	Kelistrikan	Kondisi stop kontak dan instalasi listrik.	Buruk	Terdapat 3 stop kontak tanam yang tidak berfungsi dan tidak digunakan. Selain itu, tersedia 5 stop kontak dinding tanpa penutup, yang berpotensi menimbulkan risiko bahaya listrik.	Perbaikan dan pengamanan stop kontak, termasuk pemasangan penutup



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
					sesuai standar keselamatan.
5	Peralatan & Mesin	Keberadaan dan kondisi peralatan laboratorium.	Baik	Tidak terdapat peralatan laboratorium besar atau aktif. Ruangan digunakan untuk diskusi, pengerjaan tugas akhir, dan rapat kecil.	Tidak diperlukan tindakan khusus, cukup memastikan ruangan tetap sesuai fungsi non-praktikum.
6	Ergonomi	Kesesuaian furnitur dan tata letak ruang terhadap aktivitas pengguna.	Buruk	Terdapat 15 kursi dan satu unit kursi berlapis bantalan berukuran besar dalam kondisi rusak. Tata letak meja dan kursi melingkar cukup mendukung diskusi, namun keberadaan furnitur rusak dan kepadatan meja mengurangi ergonomi dan keselamatan pengguna.	Penggantian kursi berlapis bantalan yang rusak dan penataan ulang furnitur agar ergonomis dan aman.
7	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kerapian ruang.	Buruk	Ditemukan banyak kertas bekas dan barang tidak terpakai yang menumpuk di dalam ruangan, sehingga mengurangi kebersihan dan meningkatkan potensi bahaya kebakaran ringan.	Pembersihan rutin dan pengurangan barang tidak terpakai di dalam ruangan.
8	APD	Kebutuhan dan ketersediaan APD.	Baik	Laboratorium tidak digunakan untuk aktivitas berisiko sehingga APD khusus tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan saat ini.	Tidak diperlukan, kecuali terjadi



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
					perubahan fungsi laboratorium.
9	Pengelolaan Limbah	Pengelolaan limbah aktivitas ruang.	Baik	Tidak terdapat limbah B3. Limbah yang dihasilkan berupa kertas dan sampah umum.	Penyediaan tempat sampah terpilah dan pembuangan rutin.
10	Proteksi kebakaran	Ketersediaan fasilitas proteksi kebakaran.	Buruk	Tidak tersedia APAR di dalam ruangan. Terdapat smoke detector dan sprinkler, namun status fungsinya tidak diketahui.	Penyediaan APAR serta pengujian fungsi smoke detector dan sprinkler secara berkala.
11	Jalur Evakuasi & P3K	Kesiapan evakuasi darurat dan pertolongan pertama.	Buruk	Akses keluar ruangan hanya melalui satu pintu. Tidak tersedia jalur evakuasi, rambu darurat, maupun kotak P3K di dalam ruangan. Jarak ke fire alarm di lorong sekitar ± 80 meter.	Pemasangan rambu jalur evakuasi dan penyediaan kotak P3K sesuai standar K3.
12	Rambu K3 & SOP	Ketersediaan rambu keselamatan dan SOP penggunaan ruang.	Buruk	Tidak terdapat rambu K3 maupun SOP penggunaan ruang di dalam laboratorium.	Penyusunan dan pemasangan rambu K3 dasar serta SOP penggunaan ruang diskusi/laboratorium.



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 INSTRUMENTASI & PEMODELAN - GEDUNG ARL LANTAI 1					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kenyamanan ruang kerja terkait kepadatan, tata letak, dan kondisi fisik ruang.	Cukup / Perlu Perbaikan	Penataan ruang cukup padat dengan keberadaan 16 meja kecil, 3 meja besar, dan berbagai unit alat praktikum. Kepadatan ruang dan keberadaan barang bekas sampel mengurangi kenyamanan aktivitas praktikum.	Penataan ulang ruang praktikum dan pengurangan barang yang tidak digunakan agar ruang lebih lapang dan aman.
2	Sirkulasi Udara & Ventilasi	Kondisi aliran udara dan ventilasi ruangan.	Buruk	Laboratorium tidak memiliki sistem ventilasi mekanis. Sirkulasi udara hanya mengandalkan jendela yang dibuka secara manual dan penggunaan AC. Kondisi ini kurang optimal untuk ruang praktikum aktif.	Evaluasi dan peningkatan sistem ventilasi untuk menjamin kualitas udara selama kegiatan praktikum.
3	Pencahayaannya	Kondisi dan distribusi pencahayaan ruangan.	Cukup / Perlu Perbaikan	Terdapat 4 titik lampu, dengan 3 lampu menyala penuh dan 1 lampu menyala sebagian. Pencahayaan relatif cukup, namun belum merata di seluruh area kerja.	Perbaikan lampu yang tidak menyala optimal agar pencahayaan lebih merata.
4	Kelistrikan	Kondisi stop kontak dan instalasi listrik.	Buruk	Terdapat 4 stop kontak dinding, namun hanya 2 yang dapat digunakan. Selain itu, tersedia 2 stop kontak tanam lantai yang seluruhnya tidak	Perbaikan dan penambahan titik stop kontak yang aman



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
				berfungsi. Kondisi ini berpotensi menghambat kegiatan praktikum dan menimbulkan risiko penggunaan terminal tambahan.	sesuai kebutuhan praktikum.
5	Peralatan & Mesin	Kondisi dan kelayakan peralatan praktikum.	Baik	Peralatan praktikum seperti unit koagulasi–flokulasi, sedimentasi, filtrasi, unit proses biologi sistem aerasi–sedimentasi, serta drum pengolahan limbah padat dalam kondisi baik. SOP tersedia untuk seluruh peralatan.	Pemeliharaan rutin peralatan dan evaluasi berkala SOP.
6	Ergonomi	Kesesuaian tata letak peralatan dan furnitur terhadap aktivitas praktikum.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tata letak meja, kursi, dan peralatan praktikum belum sepenuhnya optimal untuk pergerakan mahasiswa selama praktikum, terutama saat penggunaan alat secara bersamaan.	Penataan ulang layout ruang agar mendukung ergonomi dan keselamatan kerja praktikum.
7	Kebersihan	Kondisi kebersihan dan kerapian ruang laboratorium.	Buruk	Ditemukan banyak barang bekas sampel yang tidak tertata. Dua unit wastafel berfungsi, namun dalam kondisi kotor dan tidak terawat.	Pembersihan rutin laboratorium, pengelolaan barang bekas sampel, serta perawatan fasilitas sanitasi.



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
8	APD	Ketersediaan APD untuk kegiatan praktikum.	Buruk	Tidak tersedia APD di dalam laboratorium, meskipun laboratorium digunakan untuk kegiatan praktikum aktif.	Penyediaan APD dasar (jas laboratorium, sarung tangan, dan pelindung mata) sesuai risiko praktikum.
9	Pengelolaan Limbah	Sistem pengelolaan limbah hasil praktikum.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tidak terdapat limbah B3. Limbah padat dan cair hasil praktikum belum dikelola secara sistematis. Terdapat jalur floordrain, namun belum dilengkapi prosedur pengendalian.	Penyusunan prosedur pengelolaan limbah praktikum non-B3 dan pemanfaatan floordrain secara aman.
10	Proteksi kebakaran	Ketersediaan fasilitas proteksi kebakaran.	Buruk	Tidak tersedia APAR di dalam laboratorium.	Penyediaan APAR sesuai standar ruang praktikum.
11	Jalur Evakuasi & P3K	Kesiapan jalur evakuasi dan pertolongan pertama.	Buruk	Tidak terdapat tanda jalur evakuasi dan tidak tersedia kotak P3K di dalam laboratorium.	Pemasangan rambu jalur evakuasi dan penyediaan kotak P3K.
12	Rambu K3 & SOP	Ketersediaan rambu keselamatan dan SOP.	Cukup	SOP tersedia untuk seluruh unit peralatan praktikum. Namun, rambu K3 umum laboratorium belum tersedia.	Penyediaan rambu K3 umum laboratorium untuk meningkatkan



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
					kesadaran keselamatan.
F. RUANG PRODI TEKNIK LINGKUNGAN					
1	Kenyamanan Lingkungan	Kondisi suhu, kelembapan udara, dan kepadatan ruang kerja.	Baik	Suhu ruangan berada pada kisaran $\pm 24-27^{\circ}\text{C}$ dan dirasakan nyaman oleh pengguna. Tidak terdapat keluhan panas berlebihan meskipun ruangan belum dilengkapi horden. Kelembapan udara berada pada kondisi normal, serta kepadatan ruangan tergolong rendah dan mendukung aktivitas kerja dosen dan administrasi.	Tidak diperlukan tindakan korektif. Disarankan pemantauan berkala untuk menjaga kenyamanan ruang.
2	Sirkulasi Udara & Ventilasi	Fungsi ventilasi dan sistem pendingin ruangan.	Baik	Terdapat dua unit AC yang berfungsi dengan baik dan mampu menjaga sirkulasi udara serta kenyamanan ruangan selama jam kerja.	Pemeliharaan rutin AC agar kinerja tetap optimal.
3	Pencahayaan	Tingkat dan pemerataan pencahayaan ruang kerja.	Baik	Pencahayaan ruangan cukup terang dan merata. Seluruh lampu menyala dengan baik, dengan total 8 titik lampu berfungsi.	Tidak diperlukan tindakan korektif. Dilakukan pengecekan rutin terhadap sistem pencahayaan.



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
4	Kelistrikan	Keamanan instalasi listrik dan kelengkapan pengaman.	Cukup / Perlu Perbaikan	Instalasi listrik tertata rapi dan tidak ditemukan indikasi korsleting. Terdapat 6 titik sumber listrik dan seluruhnya berfungsi dengan baik. Namun, stop kontak tidak dilengkapi penutup pengaman (semua terbuka), sehingga berpotensi menimbulkan risiko keselamatan.	Pemasangan penutup pengaman stop kontak sesuai standar keselamatan perkantoran.
5	Ergonomi	Kesesuaian peralatan kerja dan penataan ruang terhadap aktivitas perkantoran.	Baik	Peralatan kerja perkantoran tersedia lengkap dan terawat, termasuk dua set monitor + PC serta dua unit printer. Penataan ruang mendukung aktivitas kerja dosen dan administrasi.	Tidak diperlukan tindakan korektif. Disarankan evaluasi ergonomi secara berkala.
6	Kebersihan & Pengelolaan Limbah	Kebersihan ruang dan sistem pengelolaan limbah.	Baik	Tersedia tempat sampah terpilah. Penanganan limbah B3 (jika ada, seperti toner printer) telah dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.	Pemeliharaan kebersihan rutin dan konsistensi pemilahan limbah.
7	Jalur Evakuasi, Proteksi Kebakaran & P3K	Kesiapan fasilitas darurat dan keselamatan.	Cukup / Perlu Perbaikan	Tersedia APAR di dalam ruangan, namun masa kedaluwarsa APAR telah habis sejak tahun 2021. Tidak tersedia jalur evakuasi yang ditandai secara jelas serta belum terdapat kotak P3K di dalam ruangan. APD tambahan seperti helm keselamatan tidak tersedia, meskipun	Penggantian atau pengisian ulang APAR Penyediaan dan penandaan jalur evakuasi



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
				tidak menjadi kebutuhan utama ruang perkantoran.	Penyediaan kotak P3K sesuai standar K3 perkantoran

LAMPIRAN

Ruang Kelas ARL 1.11



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

			
Layout ruang kelas	Kondisi lampu di ruang kelas ARL 1.11	Gulungan kabel yang tidak rapi	Meja tidak terpakai di dalam ruangan

Ruang Kelas ARL 4.1



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

			
Area Plafon yang tidak tertutup rapi	Kondisi Stop kontak dinding	Gulungan kabel yang tidak rapi	Pintu akses kelas hanya ada satu



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

Ruang Kelas ARL 4.2

			
Layout ruang kelas	Kondisi plafon yang berjamur	Kondisi kursi rusak di dalam kelas	Kondisi AC bocor di dalam 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

Ruang Kelas ARL 4.18



Layout ruang kelas, terdapat kolom struktur di Tengah kelas



Komposisi meja dan kursi yang tidak sebanding dengan luas kelas



Kondisi kabel yang tidak tertata, berpotensi bahaya karena layout ruangan kurang memadai



Kondisi Lampu ruangan yang tidak menyala optimal



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

Ruang Kelas ARL 4.19

			
Layout ruang kelas, terdapat kolom struktur di Tengah kelas	Kursi rusak di dalam ruang kelas	Kondisi kabel yang tidak tertata, berpotensi bahaya karena layout ruangan kurang memadai	Alarm Kebakaran diluar ruang kelas lantai 4 gedung ARL



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

Laboratorium Kualitas Lingkungan



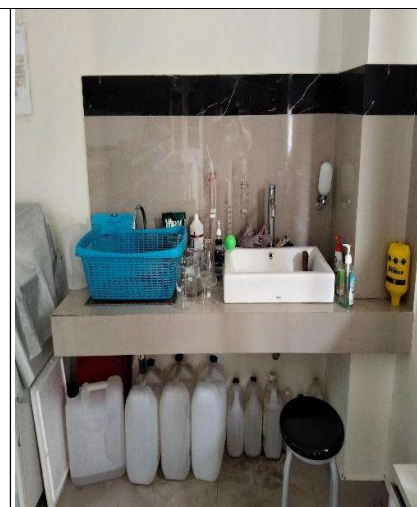
Layout ruang laboratorium



SOP dan K3 di ruangan Lab



Kondisi alat-alat laboratorium
yang tidak tersimpan rapi



Kondisi wadah bekas sampel yang
digunakan



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

Laboratorium Limbah padat dan B3

			
Layout ruang laboratorium	Alat AAS dan SOP nya	Kondisi Lemari Penyimpanan	Kondisi APD yang belum disimpan secara maksimal



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

Laboratorium Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)

			
Kondisi tumpukan kertas di dalam ruangan	Kondisi tumpukan kertas di sudut lain ruangan	Layout penyimpanan barang yang belum sesuai kaidah ergonomis	Kondisi kebocoran 1 Unit AC di dalam ruangan



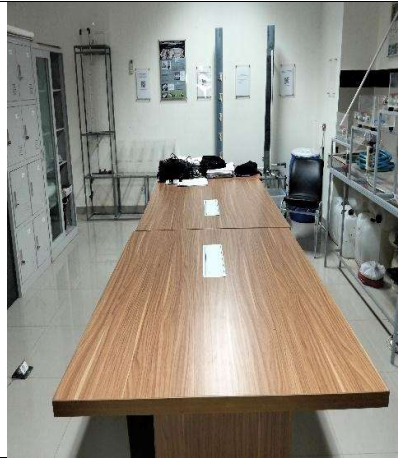
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK

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

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

Laman : www.ft.unud.ac.id

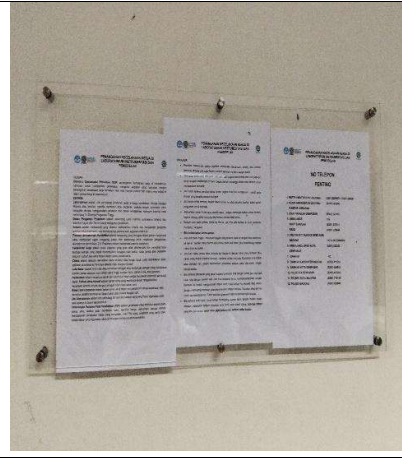
Laboratorium Instrumentasi & Permodelan



Proporsi ruang yang tidak seimbang, mengakibatkan sulitnya pergerakan saat mahasiswa sedang praktikum



Penyimpanan Sampel yang tidak sesuai dengan kaidah K3L



Display informasi mengenai SOP penggunaan alat-alat di lab



Kondisi salah satu alat di dalam ruangan 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

Ruang Administrasi Program Studi Teknik Lingkungan



Layout ruang administrasi



APAR yang sudah kadaluwarsa



Tempat pemilahan sampah sederhana



Layout ruang rapat dosen



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 Lingkungan,

Verifikator K3L Fakultas Teknik,

Dr. Ida Ayu Rai Widhiawati, ST., MT.
NIP 19700312 199703 2 001

Nama

Menyetujui
Dekan Fakultas Teknik,