



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Formulir Inspeksi Laboratorium/Studio

I. Profil

- 1) Nama Laboratorium/Studio :
- 2) Fakultas/Program Studi :
- 3) Nama Kepala Laboratorium :
- 4) Nama PLP Laboratorium :
- 5) No Handphone :

II. Jenis Layanan Laboratorium

- 1) Jenis Pelayanan : ☐ Praktikum
☐ Penelitian
- 2) Program studi yang dilayani : ☐ Prodi S2
☐ Prodi S1
☐ Prodi D3
☐ Prodi lain UNRI.....
- 3) Jumlah mata kuliah praktikum yang dilayani
 - a. Semester Ganjil : Mata Kuliah
 - b. Semester Genap : Mata Kuliah
- 4) Jumlah mahasiswa penelitian yang dilayani
 - a. Mahasiswa JTK : Mahasiswa
 - b. Mahasiswa lain di Lingkungan UNRI : Mahasiswa
 - c. Mahasiswa di luar lingkungan UNRI : Mahasiswa
- 5) Alokasi waktu per minggu untuk pelayanan praktikum
 - a. Semester Ganjil :
 - b. Semester Genap :

Pekanbaru,
Penanggung Jawab Laboratorium,

(.....)
NIP.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

**Tabel *Check List* Kualitas Mutu
Laboratorium/Studio Teknik**

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio		Skor (√)
Standart 1 : Infrastruktur		
Komponen 1 : Prasaranan laboratorium/studio		
1.	Kondisi fisik, lantai, dinding, plafon, pintu laboratorium/studio	
4	Kondisi fisik sangat baik	
3	Kondisi fisik baik	
2	Kondisi fisik kurang baik	
1	Kondisi fisik sangat kurang baik	
Catatan :		
2.	Instalasi listrik, tegangan listrik, lampu penerangan, proteksi listrik laboratorium/studio	
4	Kondisi listrik sangat baik	
3	Kondisi listrik baik	
2	Kondisi listrik kurang baik	
1	Kondisi listrik sangat kurang baik	
Catatan :		
3.	Instalasi air, suplay air masuk, <i>washtafel</i> , pencucian alat lab	
4	Air laboratorium sangat baik	
3	Air laboratorium cukup baik	
2	Air laboratorium kurang baik	
1	Air laboratorium sangat kurang baik	
Catatan :		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
 Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio		Skor (√)
Standart 2 : Organisasi laboratorium/studio		
Komponen 2 : Personalia		
4.	Laboratorium memiliki analis/teknisi	
4	Laboratorium memiliki analis/teknisi tetap	
3	Laboratorium memiliki analis/teknisi tetap untuk dua laboratorium (bertugas pada laboratorium lain)	
2	Laboratorium memiliki/teknisi tetap untuk beberapa laboratorium (bertugas pada dua atau lebih laboratorium lain)	
1	Laboratorium tidak memiliki analis/teknisi	
Catatan :		
Komponen 3 : Tugas dan Fungsi personalia		
5.	Tugas dan fungsi kepala laboratorium, dosen dan analis/teknisi	
4	Tugas dan fungsi masing-masing personalia sangat jelas	
3	Tugas dan fungsi kepala laboratorium/studio dosen dan analis sangat jelas	
2	Tugas dan fungsi kepala laboratorium/studio saja yang jelas	
1	Tugas dan fungsi kepala laboratorium/studio saja yang jelas	
Penjelasan: Ada bukti tertulis dalam SOP Manajemen Laboratorium/studio tentang tugas dan fungsi personalia laboratorium		
6.	Ketentuan masuk laboratorium/studio	
4	Ketentuan masuk secara tertulis telah mencakup seluruhnya	
3	Ketentuan masuk secara tertulis telah mencakup Sebagian besar	
2	Ketentuan masuk telah mencakup Sebagian	
1	Belum ada ketentuan masuk secara tertulis	
Penjelasan: Ada bukti tertulis dalam SOP ketentuan masuk laboratorium/studio		
Standar 3 : Peraturan Dasar		
Komponen 4 : Ketentuan Praktikum		
7.	Ketentuan mencakup penggunaan APD, tanggungjawab <i>house keeping</i> dan penggunaan air dan listrik oleh praktikan (mahasiswa)	
4	Sangat lengkap	

Visi : Menjadi Fakultas Teknik Yang Unggul di Bidang Riset dan Teknologi Terapan di Kawasan Asia Tenggara Tahun 2035



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
 Website :lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio			Skor (√)
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Tidak lengkap	
Penjelasan : Ada bukti tertulis tentang SOP khusus tentang ketentuan praktikum di laboratorium			
Komponen 5 : Ketentuan penelitian			
8.	Ketentuan mencakup penggunaan APD, tanggungjawab <i>house keeping</i> dan penggunaan air dan listrik oleh peneliti (mahasiswa/dosen)		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Tidak lengkap	
Penjelasan : Ada bukti tertulis tentang SOP khusus tentang ketentuan praktikum di laboratorium			
9	Mekanisme pemakaian laboratorium diluar jam kerja termasuk pada hari libur/bermalam		
	4	Atas izin pembimbing, kepala laboratorium, diberitahukan kepada ketua jurusan/program studi dan penjaga keamanan kampus	
	3	Atas izin pembimbing kepala laboratorium, diberitahukan kepada ketua jurusan/program studi	
	2	Atas izin pembimbing kepala laboratorium,	
	1	Tanpa izin	
Standart 4 : Sumber Daya Manusia			
Komponen 6 :Tenaga laboratorium/analisis/teknisi			
10	Ketersedian dan kompetensi tenaga laboran/analisis/teknisi laboran		
	4	Laboratorium/studio memiliki tenaga laboran/teknisi yang didukung dengan kompetensi yang sangat baik untuk pelayanan praktikum dan penelitian	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
 Website :lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio			Skor (√)
	3	Laboratorium/studio memiliki tenaga laboran/teknisi yang didukung dengan kompetensi yang baik untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
	2	Laboratorium/studio memiliki tenaga laboran/teknisi yang didukung dengan kompetensi yang cukup untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
	1	Laboratorium/studio memiliki tenaga laboran/teknisi yang didukung dengan kompetensi yang kurang untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
Standar 5 : Tata Ruang			
Kompoenen 7 : Tata Ruang			
11	Laboratorium/studio memiliki ruang staff, ruang persiapan, Gudang, ruang seminar, ruang kerja, ruang asam dan ruang peralatan		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
12	Laboratorium/studio memiliki lemari penyimpanan alat-alat gelas, lemari alat optic, lemari bahan/zat		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
13	Laboratorium/studio memiliki AC/fan/exhause sesuai kebutuhan alat-alat tertentu		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
Standar 6: Peralatan dan Bahan/zat			
Komponen 8 : Alat yang Berstandar dan Terkalibrasi			
14	Peralatan laboratorium/studio siap untuk digunakan, tidak rusak dan beroperasi dengan baik untuk kegiatan praktikum		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	

Visi : Menjadi Fakultas Teknik Yang Unggul di Bidang Riset dan Teknologi Terapan di Kawasan Asia Tenggara Tahun 2035



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
 Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio			Skor (√)
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
	Catatan :		
15	Peralatan laboratorium/studio terkalibrasi secara rutin untuk kegiatan praktikum dan penelitian		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
	4	Sangat lengkap	
	Catatan :		
16	Daftar inventarisasi peralatan laboratorium/studio dilengkapi dengan nama, spesifikasi, kegunaan, sumber pengadaan, tahun perolehan dan kondisi terakhir peralatan		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
	Catatan :		
Komponen 9 : Bahan/Zat			
17	Ketersediaan, kesesuaian, kecukupan, dan ketepatan waktu penyediaan zat/bahan untuk keperluan praktikum mahasiswa		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
Standart 7 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)			
Komponen 10 : <i>Housekeeping</i>			
18	Kebersihan lingkungan laboratorium		
	4	Sangat bersih	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
 Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Penilaian Kelengkapan Mutu Laboratorium/Studio			Skor (√)
	3	Bersih	
	2	Kurang bersih	
	1	Tidak bersih	
19	Kesesuaian peletakan alat kerja, ventilasi, pencahayaan, kapasitas ruang untuk kegiatan penelitian/praktikum		
	4	Sangat sesuai	
	3	Sesuai	
	2	Kurang Sesuai	
	1	Tidak sesuai	
20	Kesesuaian peletakan banner/spanduk hemat energi (penggunaan air dan listrik)		
	4	Sangat sesuai	
	3	Sesuai	
	2	Kurang Sesuai	
	1	Tidak sesuai	
21	Ketersediaan, kesesuaian, kecukupan, alat kebersihan dan tempat pengumpulan sementara limbah B3 laboratorium		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
Komponen 11 : Kesehatan dan Keselamatan Kerja Laboratorium			
22	Ketersediaan, kesesuaian, kecukupan alat P3K		
	4	Sangat lengkap	
	3	Lengkap	
	2	Kurang lengkap	
	1	Sangat tidak lengkap	
23	Ketersediaan, keberfungsian alat pendeteksi bahaya kebakaran (<i>alarm, smoke detector dan sprinkler</i>)		
	4	Alat tersedia, berfungsi baik dan dilakukan pengujian secara berkala (inspeksi)	
	3	Alat tersedia, berfungsi dengan baik namun jarang dilakukan pengujian (inspeksi)	
	2	Alat tersedia, tidak berfungsi dan tidak dilakukan pengujian berkala (inspeksi)	
	1	Alat tidak tersedia	
24	Ketersediaan, keberfungsian alat pemadam kebakaran APAR dan <i>safety zone</i>		

Visi : Menjadi Fakultas Teknik Yang Unggul di Bidang Riset dan Teknologi Terapan di Kawasan Asia Tenggara Tahun 2035



Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

[illegible]



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Binawidya Jl. H. R. Subrantas Simpang Baru, Pekanbaru Riau 28293 Telp/Fax (0761) 566937
Website : lingkungan.ft.unri.ac.id, email : lingkungan.ft@unri.ac.id

Catatan Tambahan :