

DATA LABORATORIUM/BENGGKEL/STUDIO
Workshop Persiapan Akreditasi Laboratorium (ISO/IEC 17025:2005)

I IDENTITAS

- 1 Nama Laboratorium/Bengkel/Studio : Laboratorium Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi
2 Program Studi : Teknik Industri
3 Fakultas : Teknik
4 Nama Kepala Laboratorium/Bengkel/Studio : Hilma Raimona Zadry, Ph.D
5 No. Tlp Labor/HP dan alamat E-mail : 082174420792 dan hilma@ft.unand.ac.id

II LAYANAN

- 6 Jenis layanan : Praktikum
: Penelitian
: Jasa
- 7 Program studi yang dilayani praktikum : PS sendiri
: PS lain dalam lingkungan Unand
: PS lain di luar lingkungan Unand
- 8 Jumlah mata kuliah yang dilayani praktikum pada:
a. Semester Ganjil : 1 mata kuliah
b. Semester Genap : - mata kuliah
- 9 Alokasi waktu per minggu untuk layanan praktikum pada:
a. Semester Ganjil : 2 jam
b. Semester Genap : - jam
- 10 Mahasiswa yang dilayani penelitian : Mahasiswa PS sendiri
: Mahasiswa PS lain dalam lingkungan Unand
: Mahasiswa PS lain di luar lingkungan Unand
- 11 Jenis layanan jasa : a Peminjaman Alat Antropometer
:
b Peminjaman Alat Pengukuran Lingkungan Kerja
:
c
:
- 12 Perkiraan *income generating* dalam 1 tahun dari layanan jasa jika memiliki sertifikat ISO/IEC 17025 Rp. 0

Padang, Oktober 2017

Kepala Laboratorium,


Hilma Raimona Zadry, Ph.D

INSTRUMEN AUDIT MUTU MANAJEMEN LABORATORIUM/BENGGEL/STUDIO

Standar dan Komponen Mutu Laboratorium/Bengkel/Studio		Skor
Standar 1: Sarana dan Prasarana		
Komponen 1: Prasarana		
1	Kondisi fisik lantai, dinding, loteng, pintu laboratorium/bengkel/studio	4
	4 Kondisi fisik sangat baik	
	3 Kondisi fisik cukup baik	
	2 Kondisi fisik kurang baik	
	1 Kondisi fisik sangat kurang baik	
2	Instalasi listrik, tegangan listrik, lampu penerangan, proteksi tegangan pada laboratorium/bengkel/studio	4
	4 Sangat memadai	
	3 Cukup memadai	
	2 Kurang memadai	
	1 Kurang memadai	
Komponen 2: Sarana pendukung		
3	Laboratorium/bengkel/studio memiliki ruang staff, ruang bekerja dan ruang khusus (ruang persiapan, ruang peralatan, ruang penyimpanan, gudang, atau ruang asam) sesuai kebutuhan	3
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Sangat tidak lengkap	
4	Laboratorium/bengkel/studio memiliki kelengkapan meja, kursi, laci, papan tulis dan proyektor untuk menunjang kegiatan praktikum dan penelitian mahasiswa	3
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Sangat tidak lengkap	
5	Laboratorium/bengkel memiliki lemari alat-alat gelas, lemari alat-alat optik, lemari bahan/zat (khusus untuk eksakta)	
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Sangat tidak lengkap	
6	Laboratorium/bengkel/studio memiliki AC/fan/exhause sesuai kebutuhan ruang/alat-alat tertentu	4
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Sangat tidak lengkap	
Komponen 3: Peralatan		
7	Alat laboratorium/bengkel/studio yang siap digunakan untuk kegiatan praktikum/penelitian	3
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Sangat tidak lengkap	
8	Alat laboratorium/bengkel/studio yang terkalibrasi untuk penelitian (khusus untuk laboratorium jasa)	
	4 Terkalibrasi dan masih berlaku	
	3 Tidak ada skor 3	
	2 Tidak ada skor 2	
	1 Pernah dikalibrasi dan tidak berlaku lagi	
	0 Belum pernah dikalibrasi	
9	Daftar Inventarisasi peralatan laboratorium/bengkel/studio dilengkapi dengan nama, spesifikasi, kegunaan,	4

Skor

Standar dan Komponen Mutu Laboratorium/Bengkel/Studio		Skor
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Tidak lengkap	
Penjelasan: Ada bukti tertulis dalam SOP khusus tentang ketentuan praktikum di laboratorium/bengkel/studio		
16	Ketentuan penelitian mencakup berpakaian, tanggungjawab kebersihan peralatan/meja, kerapian susunan kursi, pemakaaian listrik dan air oleh mahasiswa/dosen	4
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Tidak lengkap	
Penjelasan: Ada bukti tertulis dalam SOP tentang ketentuan penelitian di laboratorium/bengkel/studio		
17	Ketentuan layanan pengabdian kepada masyarakat mencakup jenis layanan, administrasi dan prosedur .	3
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Tidak lengkap	
18	Ketentuan layanan jasa pihak eksternal dalam lingkungan Unand dan luar lingkungan Unand (khusus untuk laboratorium jasa) mencakup jenis layanan, administrasi, prosedur dan pertanggungjawaban keuangan.	2
	4 Sangat lengkap	
	3 Lengkap	
	2 Kurang lengkap	
	1 Tidak lengkap	
19	Prosedur pemakaian laboratorium/bengkel/studio diluar jam kantor termasuk pada hari libur/bermalam	4
	4 Atas izin pembimbing, kepala laboratorium/bengkel/studio, diberitahu ketua jurusan/bagian/program studi dan penjaga keaamanan kampus	
	3 Atas izin pembimbing, kepala laboratorium/bengkel/studio, dan diberitahu ketua jurusan/bagian/program	
	2 Atas izin pembimbing dan kepala laboratorium/bengkel/studio	
	1 Atas izin pembimbing saja	
	0 Tanpa izin	
Standar 3: Sumberdaya Manusia		
Komponen 7: Dosen		
20	Bidang keahlian dosen sesuai dengan jenis layanan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di laboratorium/bengkel/studio	4
	4 Semua sumberdaya dosen sesuai bidang keahliannya	
	3 Sebagian besar sumberdaya dosen sesuai bidang keahliannya	
	2 Tidak ada skor 2	
	1 Sebagian kecil sumberdaya dosen sesuai bidang keahliannya	
	0 Laboratorium/bengkel/studio tidak memiliki tenaga laboran/analis/tenknisi	
Komponen 8: Tenaga laboratorium/analis/tenknisi		
21	Laboratorium memiliki analis/tenknisi	4
	4 Laboratorium memiliki analis/tenknisi tetap	
	3 Laboratorium memiliki analis/tenknisi tetap untuk dua laboratorium (bertugas pada laboratorium lain)	
	2 Laboratorium memiliki analis/tenknisi tetap untuk beberapa laboratorium (bertugas pada dua atau lebih)	
	1 Laboratorium tidak memiliki analis/tenknisi	
22	Kompetensi tenaga laboran/analis/tenknisi laboratorium	3
	4 Laboratorium/bengkel/studio memiliki tenaga laboran/analis/tenknisi yang didukung dengan kompetensi yang sangat baik untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
	3 Laboratorium/bengkel/studio memiliki tenaga laboran/analis/tenknisi yang didukung dengan kompetensi yang baik untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
	2 Laboratorium/bengkel/studio memiliki tenaga laboran/analis/tenknisi yang didukung dengan kompetensi yang cukup untuk pelayanan praktikum dan penelitian	
	1 Laboratorium/bengkel/studio memiliki tenaga laboran/analis/tenknisi yang didukung dengan kompetensi yang kurang untuk pelayanan praktikum dan penelitian	



Standar dan Komponen Mutu Laboratorium/Bengkel/Studio		Skor
1	Tidak bersih	
Komponen 12: Kesehatan		
30	Kesehatan lingkungan laboratorium/bengkel/studio	3
4	Sangat sehat	
3	sehat	
2	Kurang sehat	
1	Tidak sehat	
0	Tidak ada	
31	Penjagaan kesehatan lingkungan di sekitar laboratorium dengan memperhatikan pembuangan zat berbahaya/pencemar lingkungan	3
4	Sangat dijaga	
3	Dijaga	
2	Kurang dijaga	
1	Tidak dijaga	
0	Tidak ada	
Penjelasan: Khusus bagi laboratorium yang menggunakan zat kimia		
Komponen 13: Keselamatan		
32	Ketersediaan, keberfungsian dan pengoperasian alat pemadam kebakaran di laboratorium/bengkel/studio	0
4	Alat tersedia, berfungsi baik dan semua personalia laboratorium/bengkel/studio bisa menggunakannya	
3	Alat tersedia, berfungsi baik dan anggota tertentu di laboratorium/bengkel/studio bisa menggunakannya	
2	Alat tersedia dan berfungsi baik tetapi tidak ada yang bisa menggunakannya	
1	Alat tersedia tetapi tidak berfungsi	
0	Alat tidak tersedia	
33	Ketersediaan P3K dan kelengkapan isinya untuk membantu keselamatan kerja di laboratorium/bengkel/studio	4
4	Tersedia kotak P3K dan dilengkapi dengan obat-obatan/bahan yang diperlukan	
3	Tersedia kotak P3K dan sebagian besar tersedia obat-obatan yang diperlukan	
2	Tersedia kotak P3K tetapi sebagian kecil tersedia obat-obatan yang diperlukan	
1	Tidak tersedia kotak P3K tetapi sebagian kecil tersedia obat-obatan yang diperlukan	
0	Tidak tersedia kotak P3K dan obat-obatan	