

Manual Prosedur

**PEMELIHARAAN DAN
KALIBRASI ALAT
LABORATORIUM**

**JURUSAN GIZI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



**© Universitas Brawijaya, 2013
– All Rights Reserved**

Manual Prosedur

PEMELIHARAAN DAN KALIBRASI ALAT LABORATORIUM

JURUSAN GIZI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Kode Dokumen	: 00803 06042
Revisi	: 1
Tanggal	: 6 Nopember 2013
Diajukan oleh	:
	Kepala Unit Lab.Gizi
Dikendalikan oleh	: Ttd
	Iva Tsalissavrina, SGz,MPH
Disetujui oleh	: Ketua Jurusan Gizi
	Ttd
	Dr. dr. Endang Sri Wahjuni, MS

Tim Penyusun :

1. Iva Tsalissavrina, S.Gz,MPH

KATA PENGANTAR

Manual prosedur Pemeliharaan dan kalibrasi alat laboratorium adalah pedoman dalam pemeliharaan dan kalibrasi alat laboratorium dalam rangka pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Tujuan ditetapkan manual prosedur pemeliharaan dan pemeliharaan alat laboratorium adalah dalam Menjamin tata cara pemeliharaan dan kalibrasi alat laboratorium di Jurusan Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

Manual Prosedur pemeliharaan dan kalibrasi alat laboratorium akan selalu diperbarui sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi.

Malang,

Ketua Jurusan,

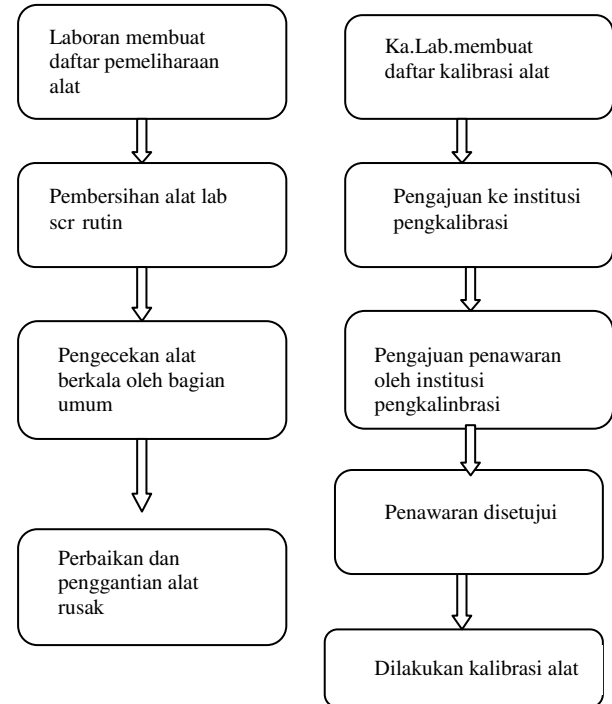
Ttd.

Dr. dr. Endang Sri Wahyuni, MS

DAFTAR ISI

Kata pengantar	i
Daftar isi	ii
Tujuan	1
Ruang Lingkup	1
Definisi	1
Pihak terkait.....	3
Dokumen/formulir	4
Prosedur	4
Alur prosedur	9
Tim penyusun	10

Alur Prosedur Kegiatan Pemeliharaan dan kalibrasi Alat



7. Selanjutnya pihak institusi pengkalibrasi alat tersebut, akan mengajukan penawaran ke Program Studi Ilmu Gizi
8. Apabila penawaran tersebut mendapat persetujuan dari pimpinan jurusan dan pimpinan Fakultas, maka petugas kalibrasi akan datang ke laboratorium Jurusan Gizi untuk melakukan kalibrasi alat.
9. Daftar alat laboratorium yang di kalibrasi :
 - Skinfold caliper
 - Timbangan digital
 - Timbangan triple beam
 - Body fat analyzer
 - Knee height scale
 - Timbangan BB dan TB (Seca)
 - Lenght board (kayu)
 - Lenght board seca

PEMELIHARAAN PERALATAN DAN KALIBRASI ALAT LABORATORIUM

Tujuan:

Menjamin tata cara pemeliharaan peralatan dan Kalibrasi alat laboratorium di Jurusan Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

Ruang Lingkup:

Laboratorium yang berada di lingkungan Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

1. **Laboratorium** adalah berupa ruang tertutup/terbuka yang bisa bersifat permanen atau bergerak yang merupakan unit penunjang akademik pada suatu lembaga pendidikan yang dikelola secara sistematis untuk kegiatan pengujian, kalibrasi dan atau produksi dalam skala terbatas dalam rangka pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. **Alat Laboratorium** adalah semua benda yang mempunyai fungsi tertentu yang digunakan untuk mendukung kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan di Laboratorium.

Pihak terkait:

1. Pembantu Dekan II
2. Ka Subag Keuangan dan Kepegawaian
3. Kasubag Umum
4. Ketua Jurusan Gizi
5. Ketua Laboratorium di Jurusan Gizi
6. Teknisi/Laboran Jurusan Gizi
7. Tenaga Cleaning Service

Dokumen/formulir:

1. IK. Pemeliharaan alat dan kalibrasi alat
2. IK alat laboratorium
3. Surat pendelegasian pemeliharaan alat
4. Surat pendelegasian kebersihan laboratorium

Prosedur :

1. Koordinator laboratorium membuat jadwal daftar periodik pemeliharaan untuk masing-masing alat.

2. Daftar tersebut diajukan kepada Ketua Jurusan dan diteruskan ke bagian umum Fakultas Kedokteran
3. Bagian umum melakukan pemeliharaan ataupun penggantian alat sesuai permintaan dari Jurusan.
4. Daftar alat yang membutuhkan pemeliharaan rutin/periodik adalah :
 - Kompor gas + selang dan regulator
 - Exhauste
 - Kulkas/freezer
 - Oven listrik
 - Microwave
5. Pemeliharaan dan kebersihan alat dapat dilakukan oleh laboran, petugas pemeliharaan alat dari bagian umum dan petugas cleaning service yang bertugas membersihkan peralatan secara rutin sesuai tertera dalam surat pendelegasian pembersihan laboratorium
6. Bagi alat yang membutuhkan kalibrasi, maka koordinator laboratorium/unit penunjang mengajukan surat permintaan kalibrasi ke institusi yang berwenang melakukan kalibrasi