



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
LABORATORIUM RISET TERPADU

Alamat : Gedung Radiopoetro Lt.2 Jl. Farmako Sekip, Yogyakarta 55281

Email : lab-lrt.fk@ugm.ac.id | Website : <http://research.fk.ugm.ac.id/laboratorium/>

**TATA TERTIB PENGGUNAAN FASILITAS BERSAMA
DI LABORATORIUM RISET TERPADU
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS
GADJAH MADA (LRT FKKMK UGM)**

1. Calon peneliti wajib mengisi formulir penggunaan fasilitas bersama yang dapat diperoleh dari website SILAB UGM (<http://silab.ugm.ac.id/fo/laboratorium/detail/368>), foto 3 x 4 sebanyak 2 lembar, menandatangani surat perjanjian menaati tata tertib, dan diserahkan ke Kantor Administrasi LRT FKKMK UGM (Cp: Nanik Ermawanti)
2. Bagi yang akan melakukan penelitian di LRT wajib mengisi RKL (rencana Kerja laboratorium).
3. Peneliti wajib mengerjakan dan LULUS *biosafety test* yang akan diadakan setiap hari Rabu atau Jumat jam 09.00-10.00 di Kantor Administrasi LRT FKKMK UGM.
4. Sebelum penelitian dimulai peneliti wajib membayar deposit sesuai dengan SK rektor nomor 448-uni.p/sk/hukor/2016 tentang standar tarif Universitas Gadjah Mada- juklak juknis biaya laboratorium FK-KMK UGM (lihat lampiran). Deposit akan dikembalikan pada akhir penelitian setelah peneliti menyelesaikan kewajiban administrasi.
5. Calon peneliti berkoordinasi dengan penanggung jawab/teknisi untuk penggunaan fasilitas laboratorium.
6. Selama di laboratorium, peneliti wajib menggunakan jas laboratorium lengan panjang dan menggunakan kartu tanda pengenal dari laboratorium. Kartu tanda pengenal hanya berlaku untuk yang bersangkutan.
7. Peneliti wajib mengisi daftar hadir, log book penelitian, log book pemakaian alat, dokumen penggunaan bahan habis pakai. Bila penelitian berakhir, log book penelitian wajib diserahkan ke sekretariat laboratorium. Lab akan membuat salinan log book dengan menjamin kerahasiaan penelitian.
8. **Akses pintu masuk ke dalam laboratorium menggunakan akses terbatas**
 - **Peneliti yang hanya menggunakan alat atau menitipkan sampel tidak berhak mendapatkan akses terbatas.** Akses ke dalam laboratorium akan dibantu oleh teknisi LRT FK-KMK UGM. Sebelum melakukan pekerjaan atau mengambil sampel di laboratorium, peneliti terlebih dahulu **berkoordinasi** dengan teknisi LRT FK-KMK UGM.
 - **Peneliti yang melakukan penelitian di LRT FKKMK UGM, berhak mendapatkan akses terbatas, namun bersifat pribadi dan rahasia. Akses terbatas tidak boleh dibagikan kepada orang lain.**

9. Sebelum mulai bekerja di laboratorium, peneliti wajib mendapatkan orientasi laboratorium oleh petugas yang ditunjuk pada hari rabu atau jumat pukul 10.00-11.00.
10. Alat di LRT FKMK UGM digolongkan menjadi: (a) Alat yang dapat digunakan secara mandiri oleh peneliti; (b) Alat yang pengoperasiannya hanya boleh dilakukan oleh teknisi laboratorium.

Penggunaan alat secara mandiri oleh peneliti wajib didahului penjelasan dan pelatihan dari penanggung jawab/teknisi alat tersebut.
11. Bagi peneliti yang memerlukan bantuan pengoperasian alat walaupun alat tersebut merupakan alat yang dapat digunakan secara mandiri, akan memperoleh pendampingan dari penanggung jawab/teknisi alat tersebut.
12. Untuk beberapa alat diperlukan *booking* paling lambat 1 hari sebelum penggunaan. Pada hari H rencana penggunaan alat, keterlambatan lebih dari 1 jam dianggap batal, sehingga boleh digunakan oleh peneliti lain.
13. Peneliti wajib mengikuti instruksi/manual penggunaan alat. Apabila terdapat kerusakan akibat penggunaan alat atau kehilangan alat, maka risiko akan dibebankan kepada peneliti. Beban risiko akan diatur secara terpisah.
14. Pelayanan yang memerlukan bantuan teknisi akan dilayani pada jam kerja (senin-kamis: 07.15-16.15 (istirahat jam 12.00-13.00), jumat 07.15-15.15 (istirahat jam 11.00-13.00)).
15. Semua kebutuhan reagen dan bahan habis pakai penelitian (di luar fasilitas yang dicakup oleh *bench fee*), disediakan oleh peneliti secara mandiri. Fasilitas yang dicakup oleh *bench fee* adalah:
 - a. 1 buku log penelitian.
 - b. Jas laboratorium dan pencucian jas laboratorium setiap 2 minggu
 - c. Akuabides.
 - d. Tisu.
 - e. Peminjaman alat dasar laboratorium: mikropipet, waterbath, pHmeter, neraca, minisentrifuge dan autoklaf.
 - f. Ruang penyimpanan dalam laboratorium, lemari pendingin 4°C dan freezer -20°C (sebanyak 1 box 9 x 9 x5 cm).
16. Peneliti wajib menjaga kebersihan laboratorium. Setiap selesai melakukan eksperimen peneliti wajib:
 - a. Mencuci alat gelas.
 - b. Meletakkan kembali semua peralatan pada tempatnya.
 - c. Membersihkan meja laboratorium sesuai aturan yang berlaku.
 - d. Membereskan sampah penelitian masing-masing sesuai aturan yang berlaku.
17. Peneliti wajib **menginformasikan** berakhirnya masa penggunaan fasilitas di LRT FKMK UGM **minimal dua (2) minggu** sebelum pekerjaan berakhir.

18. Peneliti wajib menyelesaikan administrasi selambatnya dua (2) minggu setelah pekerjaan berakhir. Pembayaran dilakukan melalui Virtual Account (VA) 9888807014061679 UGM FKU Penerimaan Hasil Uji Bank BNI UGM dan mengirimkan bukti transfer ke kantor administrasi LRT atau email lab-lrt.fk@ugm.ac.id.
19. Bila peneliti bermaksud memperpanjang masa penelitian, maka peneliti wajib mengisi ulang formulir pendaftaran dan mengisi RKL minimal dua minggu sebelum masa penelitian berakhir. Ijin penelitian berlaku maksimal 1 tahun. Jika penelitian lebih dari 1 tahun maka perlu dilakukan perpanjangan.
20. Bila penelitian di LRT FKKMK UGM sudah selesai, peneliti diberi waktu dua minggu untuk membereskan semua bahan habis pakai dan sampel penelitian. Apabila sampai batas waktu yang ditentukan peneliti tidak melakukan tindakan atas bahan habis pakai dan sampel tersebut, maka LRT FK UGM berhak melakukan tindakan, **termasuk membuangnya atau menjadi inventaris LRT. Apabila peneliti bermaksud melakukan penyimpanan sampel dan reagen di LRT FK UGM wajib mengajukan ijin terpisah.**
21. Penagihan biaya penggunaan fasilitas laboratorium akan dilakukan pada akhir penelitian/kegiatan (untuk penelitian/ kegiatan yang berlangsung kurang dari 6 bulan) atau setiap 6 bulan sekali.
22. Peneliti yang akan bekerja diluar jam kerja (lembur) diatur dalam peraturan tersendiri (lihat lampiran peraturan lembur).

Yogyakarta, 22 Januari 2019
Kepala LRT FKKMK UGM

dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D
NIU. 111198206201109201

LAMPIRAN

1. Deposit

Durasi	Strata pendidikan	Besaran (Rp)
0 – 1 bulan	S1	100.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	200.000,-
1 – 3 bulan	S1	200.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	300.000,-
3 – 6 bulan	S1	300.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	400.000,-
> 6 bulan	S1	400.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	500.000,-

(Besaran deposit mengacu pada ketentuan baku Lab.Terpadu FKMK UGM)

2. Kewajiban administrasi :

a. Bench fee

Durasi	Strata pendidikan	Besaran (Rp)
0 – 1 bulan	S1	250.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	400.000,-
1 – 3 bulan	S1	500.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	800.000,-
3 – 6 bulan	S1	1.000.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	1.200.000,-
> 6 bulan	S1	1.500.000,-
	S2/S3/Peneliti Mandiri	2.000.000,-

(Besaran bench-fee mengacu pada ketentuan baku Lab.Terpadu FKMK UGM)

Peneliti di dalam lingkungan FK UGM dikenai 50% dari biaya bench fee di atas.

b. Biaya bahan habis pakai dan penggunaan alat

No	Alat	Biaya penyusutan
1	Biohazard cabinet	5.000/jam
2	Deep freezer 100 cm ³	10.000/bulan
3	DGGE	2.000/jam
4	Elektroforesis	10.000/jam
5	ELISA Reader	10.000/plate
6	ELISA Washer	10.000/plate
7	Frezeer -20	10.000/bulan/box
8	Frezeer -80	20.000/bulan/box
9	Gel.Doc	10.000/baca
10	Genetic analyzer	200.000/running
11	Genetic analyzer+purifikasi	250.000/run
12	Headblock	10.000 / o/n
13	Incubator CO ₂	10.000/hari
14	Inveerted microscope	2.000/jam
15	Laminar Air Flow	1.500/jam
16	Liquid nitrogen tank	40.000/bln/boxsampel
17	Microwave	1.000/pakai
18	Miniprotein	10.000/run
19	Mupid 1 jam	10.000/jam
20	pHmeter	1.000/1xpakai/30mnt
21	Real time PCR	200.000/run
22	Refrigereted Centrifuge	10.000/angkatan
23	Sonikasi	10.000/sampel
24	Spektrofotometer 1 smpl tanpa tip & tube	1.500/sampel
25	Spektrofotometer 1 smpl dg tube	2.000/sampel
26	Spektrofotometer 1 smpl dg tip & tube	2.500/sampel
27	Termocycler/mesin PCR	10.000/jam

(Besaran biaya penyusutan mengacu pada ketentuan baku Lab.Terpadu FKMK UGM)