



**TATA TERTIB PENELITIAN DI LABORATORIUM HISTOLOGI DAN BIOLOGI SEL**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UGM - Versi 2012 -2**  
**Mulai berlaku tanggal 1 September 2012**

1. Calon peneliti di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel wajib mengisi surat permohonan penelitian yang disediakan Laboratorium Histologi dan Biologi Sel atau diunduh lewat **website** <http://fk.ugm.ac.id/histologycellbiology>. Bila perlu calon peneliti diminta datang mempresentasikan/mendiskusikan proposal penelitian di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel atau menghubungi laboratorium via email : **penelitianhistofkugm@yahoo.co.id**
2. Peneliti bersama staf Laboratorium membuat Rencana Kerja Laboratorium. Formulir tersebut dapat diminta di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel atau diunduh lewat **website** <http://fk.ugm.ac.id/histologycellbiology>
3. Setelah Rencana Kerja Laboratorium ditandatangani dan disahkan, peneliti wajib membayar deposit seperti dapat dilihat pada lampiran. Deposit akan **dikembalikan** pada akhir penelitian setelah peneliti menyelesaikan kewajiban administrasi di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel.
4. Peneliti yang bekerja di Laboratorium wajib menyediakan dan memakai jas laboratorium berlempang panjang. Setiap peneliti akan diberi **badge** identitas yang harus dipakai pada saat bekerja di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel dan **buku log** yang telah disediakan, daftar pemakaian alat dan penggunaan bahan habis pakai yang wajib diisi untuk kepentingan teknis dan administrasi laboratorium. **buku log** atau lembar kerja penelitian dan daftar pemakaian alat dan penggunaan bahan habis pakai wajib diletakkan di ruang teknis dan tidak boleh dibawa pulang. Bila penelitian telah berakhir **buku log** atau lembar kerja penelitian wajib diserahkan ke sekretariat laboratorium. Salinan **buku log** atau lembar kerja penelitian akan diberikan kepada peneliti pada akhir penelitian.
5. Sebelum memulai pekerjaan di laboratorium Histologi dan Biologi Sel FK UGM, calon peneliti wajib mengikuti pengenalan yang meliputi staf yang bekerja di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel, aturan penggunaan ruang dan alat. Pengenalan dipandu oleh staf peneliti/teknisi yang ditunjuk dan didokumentasikan pada buku log pengenalan laboratorium. Sebelum menggunakan alat di laboratorium peneliti wajib mendapatkan pelatihan dari staf/teknisi laboratorium.
6. Bila ada kerusakan alat akibat pemakaian oleh peneliti maka peneliti wajib mengganti biaya perbaikan alat yang rusak tersebut.
7. Peneliti wajib menjaga kebersihan laboratorium dan bertanggung jawab atas keamanan barang-barang milik pribadi.
8. Peneliti wajib **menginformasikan** berakhirnya pekerjaan di laboratorium Histologi dan Biologi Sel **minimal dua (2) minggu** sebelum pekerjaan berakhir, dan **melunasi** semua kewajiban administrasi selambat-lambatnya dua minggu setelah tagihan dikeluarkan oleh bendahara laboratorium (kewajiban administrasi berupa bench fee, penggunaan bahan habis pakai dan jasa teknis dan jasa administrasi)
9. Dua minggu sebelum masa penelitian berakhir jika peneliti memutuskan akan melanjutkan penelitian maka peneliti wajib mengisi ulang formulir pendaftaran.



**BAGIAN HISTOLOGI DAN BIOLOGI SEL**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Sekip, Yogyakarta 55281 telp. (0274) 902522, 546486 Email: [gmumedhisto@yahoo.com](mailto:gmumedhisto@yahoo.com)

---

10. Tagihan bahan habis pakai akan ditagihkan dan wajib dibayarkan ke kas laboratorium setiap tiga bulan sekali.

Fasilitas yang didapat dari bench fee adalah :

1. Badge, buku log, spidol permanen, ballpoint.
2. Penggunaan alat *Mikropipet*
3. Penggunaan *Waterbath*
4. Penggunaan Inkubator
5. Penggunaan pH-meter
6. Penggunaan Timbangan analitik
7. Penggunaan Vortex
8. Penggunaan *Autoclave*
9. Penggunaan Mikrotom
10. Penggunaan Mikroskop Cahaya
11. Penggunaan Alat-alat bedah Mikro
12. Penggunaan Ruang penyimpanan dalam laboratorium maupun kulkas 4°C
13. Penggunaan Penggunaan aquades dan kertas *tissue*

11. Laporan hasil penelitian/publikasi wajib mencantumkan Laboratorium Histologi dan Biologi Sel Fakultas Kedokteran UGM sebagai salah satu lokasi penelitian.

12. Bila peneliti memerlukan pembimbing dari Laboratorium Histologi dan Biologi Sel maka nama pembimbing wajib dimasukkan sebagai anggota tim peneliti dan wajib dimasukkan sebagai anggota penulis pada publikasi hasil penelitian.

13. Peneliti wajib membaca tata tertib laboratorium dan menandatangani pernyataan persetujuan tata tertib laboratorium dan mematuhi semua aturan teknis dan administrasi yang berlaku di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel.

Yogyakarta, 1 September 2012  
Kepala Bagian Histologi dan Biologi Sel  
Fakultas Kedokteran - UGM

dr. Rina Susilowati, Ph.D  
NIP. 196704031996012001



**BAGIAN HISTOLOGI DAN BIOLOGI SEL  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Sekip, Yogyakarta 55281 telp. (0274) 902522, 546486 Email: [gmumedhisto@yahoo.com](mailto:gmumedhisto@yahoo.com)

**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 FK-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 FK-UGM)

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



**BAGIAN HISTOLOGI DAN BIOLOGI SEL  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Sekip, Yogyakarta 55281 telp. (0274) 902522, 546486 Email: [gmumedhisto@yahoo.com](mailto:gmumedhisto@yahoo.com)

b. Biaya bahan habis pakai dan penggunaan alat dan tindakan

No	Perincian	Unit	Biaya (Rp)
<b>A</b>	<b>Alat :</b>		
1	<i>Peristaltic Pump</i>	jam	25.000,-
2	Pemakaian Optilab	jam	10.000,-
3	Mikrofotografi	foto	2.000,-
<b>B</b>	<b>Larutan Fiksatif</b>		
1	PBS pH 7,4	liter	20.000,-
2	PBS Formalin 10 %	liter	100.000,-
3	Zenker	100 ml	70.000,-
4	Bouin	100 ml	15.000,-
<b>C</b>	<b>Proses Mikroteknik</b>		
1	Blok Parafin ( Umum )	blok	77.500,-
2	Blok Parafin ( S1 Pendidikan Dokter FK-UGM )	blok	57.500,-
3	Pemotongan jaringan	slide	1.000,-
4	Pemotongan jaringan serial	slide	1.250,-
5	Nekropsi Tikus/Mencit	ekor	5.000,-
No	Nama Alat	Unit	Biaya (Rp)
<b>D</b>	<b>Larutan Pewarna</b>		
1	Pewarnaan Victoria Blue	resep	350.000,-
2	Pewarnaan Verhoeff	resep	400.000,-
3	Pewarnaan Mallory	resep	175.000,-
4	Pewarnaan Periodic Acid Schiff	resep	185.000,-
5	Pewarnaan Methylene Blue	resep	30.000,-
6	Pewarnaan Toluidin Blue	resep	30.000,-
7	Pewarnaan HE	slide	10.000,-
8	Pewarnaan Fast Green	slide	15.000,-
9	Pewarnaan IHC ( tidak termasuk antibodi primer )	slide	70.000,-
<b>E</b>	<b>Bahan</b>		
1	Gelas Obyek tanpa pelapis	buah	500,-
2	Kaca Penutup	buah	500,-
3	<i>Coated Slide</i>	buah	10.000,-
4	Kit IHC ( Bio Care )	100 µl	35.000,-

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