



PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA

NOMOR 55 TAHUN 2022

TENTANG

TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA LAINNYA PADA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA,

Menimbang : a. bahwa pungutan yang dikenakan dan penerimaan yang diperoleh dari kegiatan layanan laboratorium dan jasa lainnya di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam harus mempunyai dasar hukum;
b. bahwa penerimaan dan kegiatan layanan sebagaimana dimaksud pada huruf a ditujukan untuk mendukung kegiatan akademik, riset, dan pelayanan kebutuhan masyarakat luas harus diatur melalui tarif dengan besaran yang sesuai;
c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Rektor tentang Tarif Layanan Laboratorium dan Jasa Lainnya di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
3. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2008 tentang Perubahan Keempat atas Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1983 tentang Pajak Penghasilan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 133);

4. Undang-Undang Nomor 42 Tahun 2009 tentang Perubahan Ketiga atas Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1983 tentang Pajak Pertambahan Nilai Barang dan Jasa dan Pajak Penjualan atas Barang Mewah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 150, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5069);
5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
6. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2020 tentang Perubahan Ketiga atas Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2003 tentang Mahkamah Konstitusi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 216, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6544);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 108 Tahun 2021 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Brawijaya (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 240, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6732);
9. Peraturan Bersama Menteri Pendidikan Nasional Dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 02/V/Pb/2010 Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Angka Kreditnya;
10. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 32 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Dana (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2021 Nomor 56);
11. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 93 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur yang Berada di Bawah Rektor (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2021 Nomor 122) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 1 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 93 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur yang Berada di Bawah Rektor (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2022 Nomor 1);
12. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 23 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2022 Nomor 23);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN REKTOR TENTANG TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA LAINNYA PADA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Rektor ini yang dimaksud dengan:

- a. Universitas Brawijaya yang selanjutnya disingkat UB adalah perguruan tinggi negeri badan hukum.
- b. Rektor adalah organ UB yang memimpin penyelenggaraan dan pengelolaan UB.
- c. Fakultas yang selanjutnya disebut FMIPA adalah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- d. Dekan adalah Dekan FMIPA.
- e. Laboratorium adalah tempat yang berkedudukan di bawah FMIPA yang mempunyai fungsi sebagai unit penunjang akademik berupa ruangan tertutup atau terbuka, bersifat permanen atau bergerak, dikelola secara sistematis untuk kegiatan pengujian, kalibrasi, dan/atau produksi dalam skala terbatas, dengan menggunakan peralatan dan bahan berdasarkan metode keilmuan tertentu, dalam rangka pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan/atau pengabdian kepada masyarakat.
- f. Layanan Laboratorium adalah jasa analisis dan layanan Laboratorium lainnya yang dilaksanakan oleh Laboratorium berdasarkan kaidah metode ilmiah.
- g. Layanan Jasa Lainnya adalah jasa yang diberikan selain Layanan Laboratorium.
- h. Tarif adalah harga satuan jasa layanan pada FMIPA.

BAB II

TARIF LAYANAN

Pasal 2

- (1) Tarif Layanan Laboratorium dan Jasa Lainnya terdiri atas:
 - a. Tarif jasa analisis;
 - b. Tarif Layanan Laboratorium lainnya; dan
 - c. Tarif Layanan Jasa Lainnya.
- (2) Tarif jasa analisis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dihitung berdasarkan keadaan sampel padat atau cair, bahan habis pakai, jumlah tahapan kerja dalam pelaksanaan metode uji, dan waktu pakai instrumentasi yang digunakan.
- (3) Tarif Layanan Laboratorium lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dihitung berdasarkan jenis, alat, bahan, dan/atau layanan yang diberikan.
- (4) Tarif Layanan Jasa Lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c dihitung berdasarkan kontrak kerja sama atau perjanjian lainnya.

- (5) Besaran Tarif layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Rektor ini.
- (6) Besaran Tarif layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) belum termasuk pajak.

BAB III

PROSEDUR LAYANAN

Pasal 3

- (1) Layanan Laboratorium dan jasa lainnya diberikan kepada setiap orang atau badan yang mengajukan.
- (2) Tata cara atau prosedur pemberian layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur mengikuti prosedur operasional standar pada masing-masing unit pemberi jasa layanan.
- (3) Pembayaran atas jasa layanan dilakukan melalui nomor rekening resmi Universitas Brawijaya.

BAB IV

KEWAJIBAN

Pasal 4

- (1) Setiap pengguna layanan yang mengoperasikan dan/atau menggunakan peralatan Laboratorium secara mandiri bertanggung jawab penuh atas peralatan yang digunakan.
- (2) Dalam hal pengguna layanan pada ayat (1) diatas melakukan tindakan yang menyebabkan kerusakan atau hilangnya alat Laboratorium, pengguna layanan wajib mengganti dengan peralatan yang setara.

BAB V
KETENTUAN PENUTUP

Pasal 5

Peraturan Rektor ini mulai berlaku sejak tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Rektor ini dengan penempatannya dalam Lembaran Universitas Brawijaya.

Ditetapkan di Malang
pada tanggal 6 Juni 2022

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



TTE oleh :
NUHFIL HANANI AR.
06 Juni 2022 08:22

Verifikasi melalui
<https://sco.ub.ac.id>

NUHFIL HANANI AR

Diundangkan di Malang
pada tanggal 6 Juni 2022

plt. KEPALA DIVISI HUKUM DAN TATA LAKSANA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



TTE oleh :
HARU PERMADI
06 Juni 2022 09:16

Verifikasi melalui
<https://sco.ub.ac.id>

HARU PERMADI

LEMBARAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA TAHUN 2022 NOMOR 56

LAMPIRAN
 PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA
 NOMOR 55 TAHUN 2022
 TENTANG
 TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA
 LAINNYA PADA FAKULTAS MATEMATIKA DAN
 ILMU PENGETAHUAN ALAM

TARIF LAYANAN

A. DEPARTEMEN BIOLOGI

1. Tarif Bench Fee di Laboratorium

No	Status Pengguna Tetap	Tarif (Rp)	Durasi	Keterangan
1	Mahasiswa S1 Departemen Biologi UB	Bebas Biaya	6 (enam) bulan	
2	Mahasiswa S1 Non Departemen Biologi UB	300.000	6 (enam) bulan	Bila ada tambahan waktu penelitian, maka wajib memperbarui perijinan dan membayar sesuai dengan ketentuan.
3	Mahasiswa S1 Non UB	500.000	6 (enam) bulan	Bila ada tambahan waktu penelitian, maka wajib memperbarui perijinan dan membayar sesuai dengan ketentuan.
4	Mahasiswa S2 Departemen Biologi UB	Bebas Biaya	1 tahun	
5	Mahasiswa S2 Non Departemen Biologi UB	200.000	1 (satu) bulan	
		600.000	6 (enam) bulan	
		1.000.000	1 (satu) tahun	
6	Mahasiswa S2 Non UB	300.000	1 (satu) bulan	Bila ada tambahan waktu penelitian, maka kelebihan per satu bulan akan dihitung pembayarannya sama dengan satu bulan penuh.
		1.000.000	6 (enam) bulan	
		1.500.000	1 (satu) tahun	
7	Mahasiswa S3 Departemen Biologi UB	Bebas Biaya	1 tahun	
8	Mahasiswa S3 Non Departemen Biologi UB	300.000	1 (satu) bulan	
		600.000	6 (enam) bulan	
		1.000.000	1 (satu) tahun	

No	Status Pengguna Tetap	Tarif (Rp)	Durasi	Keterangan
9	Mahasiswa S3 Non UB	500.000	1 (satu) bulan	Bila ada tambahan waktu penelitian, kelebihan per satu bulan akan dihitung pembayarannya sama dengan satu bulan penuh.
		1.500.000	6 (enam) bulan	
		2.000.000	1 (satu) tahun	
10	Peneliti/Dosen Departemen Biologi UB (Dana Proyek lebih dari Rp 20 juta)	2,5%		2,5% dari dana yang diterima
11	Peneliti/Dosen Departemen Biologi UB (Penelitian Mandiri)			Bebas dari biaya infrastruktur. Total pemakaian kemikalia bersubsidi paling tinggi Rp.500.000 /tahun/judul/tim berupa kemikalia yang sudah tersedia di laboratorium (bukan pengadaan baru). Jenis alat yang bersubsidi ditentukan oleh Kalab.
12	Peneliti/Dosen Non-UB	500.000	bulan	Bila ada tambahan waktu penelitian kurang dari 3 (tiga) bulan maka bayar 50%, sedangkan bila lebih dari atau sama dengan 3 (tiga) bulan harus bayar penuh
		1.000.000	per 3 (tiga) bulan	
		1.500.000	per 6 (enam) bulan	

a) Laboratorium Mikrobiologi

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Analisis Coliform dan E.coli	per spesies per sampel	180.000
2	Analisis untuk TPS, Salmonella, Staphylococcus aureus, Pseudomonas	per spesies per sampel	180.000
3	Analisis Total Jamur, Tethering N Bacteria, Streptomyces, Actinomycetes, Bacillus, Cellulolitic, Lipolitic, Proteolitic, Amilolitic	per spesies per sampel	180.000
4	Identifikasi Jamur	per spesies	180.000
5	Analisis untuk Lactobacillus, Azotobacter, Rhizobium, Saccharomyces, Acetobacter	per spesies per sampel	180.000
6	Produksi Biofertilizer	per spesies per sampel	180.000
7	Sediaan biakan kapang	per spesies	150.000
8	Sediaan biakan khamir	per spesies	150.000
9	Sediaan biakan bakteri	per spesies	175.000

b) Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Kultur Jaringan, dan Mikroteknik

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Analisa klorofil	per sampel	42.000
2	Analisa proline	per sampel	120.000
3	Analisa total kandungan gula	per sampel	120.000
4	Analisa enzim katalase	per sampel	120.000
5	Analisa enzim peroksidase	per sampel	120.000
6	Analisa enzim SOD	per sampel	120.000
7	Pembuatan preparat Stomata	per sampel	30.000
8	Analisa kandungan metabolit sekunder (lycopene, quercetine, genistein, daidzein)	per sampel	180.000
9	Pembuatan preparat tumbuhan dan interpretasinya (semi permanen dan permanen)	per preparat	72.000
10	Pembuatan preparat tumbuhan (permanen)	per preparat	180.000
11	Identifikasi kromosom	per sampel	90.000
12	Isolasi DNA tumbuhan	per sampel	300.000
13	PCR	per sampel	300.000
14	RFLP	per sampel	300.000
15	PCR-RFLP	per sampel	540.000
16	RAPD (1 set primer)	per sampel	1.200.000
17	Analisis marka tRNL, rbc dll (isolasi DNA, PCR, sekuensing)	per sampel	900.000
18	ISOLASI DNA s.d PCR	per sampel	600.000
19	ISOLASI DNA s.d PCR-RFLP	per sampel	720.000
20	ISOLASI DNA s.d RAPD	per sampel	1.440.000
21	ISOLASI DNA s.d sequensing	per sampel	900.000
22	Induksi mutasi (PCR-sekuensing)	per sampel	1.200.000

c) Laboratorium Ekologi dan Restorasi Ekosistem Tropika

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Identifikasi Plankton	per spesies per sampel	150.000
2	Identifikasi Makroinvertebrata Bentos	per spesies per sampel	150.000

d) Laboratorium Taksonomi, Struktur, dan Perkembangan Tumbuhan

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)	Keterangan
1	Identifikasi tumbuhan	per spesimen	150.000	
2	Pelatihan identifikasi tumbuhan (maks. 20 orang)	per orang	1.000.000	
3	Pelatihan pembuatan dokumentasi flora (herbarium, biodiversity information system, botanical illustration dll) (maks. 10 orang)	per orang	1.000.000	Diluar bahan
4	Pelatihan pembelajaran taksonomi tumbuhan (maks. 30 orang)	per orang	1.500.000	
5	Pelatihan pembuatan preparat botani semipermanent (maks. 8 orang)	per orang	2.000.000	
6	Pelatihan konstruksi peta menggunakan QGIS (maks. 10 orang)	per orang	1.000.000	

e) Laboratorium Biologi Seluler dan Molekuler

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)	Keterangan
1	Isolasi DNA dari limfosit	per 5 sampel	900.000	
2	PCR (1 primer)	per 5 sampel	1.200.000	
3	RFLP (1 enzim restriksi)	per 5 sampel	1.200.000	
4	PCR-RFLP (1 primer, 1 enzim restriksi)	per 5 sampel	1.800.000	
5	ISOLASI DNA dari limfosit S/D PCR (1 primer)	per 5 sampel	2.100.000	
6	ISOLASI DNA dari limfosit S/D RFLP (1 enzim restriksi)	per 5 sampel	1.500.000	
7	ISOLASI DNA dari limfosit S/D PCR-RFLP (1 primer, 1 enzim restriksi)	per 5 sampel	2.700.000	
8	ISOLASI DNA S/D RAPD (5 primer)	per 5 sampel	6.300.000	
9	Sekuensing DNA (Isolasi DNA, PCR, Sekuensing)	per sampel	750.000	Biaya kirim ditanggung peneliti
10	Preparasi whole protein	per 5 sampel	60.000	
11	Preparasi isoenzim dari jaringan hewan	per 5 sampel	60.000	
12	SDS-PAGE (CBB staining)	per 10 sampel	900.000	
13	SDS-PAGE (Silver staining)	per 10 sampel	1.200.000	
14	Native PAGE (Esterase)	per 10 sampel	900.000	
15	Native PAGE (AAT)	per 10 sampel	900.000	
16	Native PAGE (MDH)	per 10 sampel	1.200.000	
17	Native PAGE (Peroksidase)	per 10 sampel	900.000	
18	Native PAGE (Malic Acid)	per 10 sampel	900.000	
19	Native PAGE (IDH)	per 10 sampel	1.440.000	
20	Imunohistokimia	per 10 preparat/slide	500.000	Antibodi berasal dari peneliti
21	Western Blotting	per 10 sampel	1.500.000	Antibodi berasal dari peneliti

f) Laboratorium Biokomputasi dan Bioinformatika

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Analisis Molecular Docking	per unit	500.000
2	Analisis metagenomik (diversitas mikroba)	per sampel	500.000
3	Analisis biologi komputasi	per unit	500.000
4	Analisis Molekuler dinamik	Per sampel	1.000.000

g) Laboratorium Fisiologi, Struktur, dan Perkembangan Hewan

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif Pengguna Tetap Bekerja Penuh di Lab. Fishew (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif Departemen Biologi UB (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif Luar Departemen Biologi UB (Rp)	Keterangan
1	Pemeliharaan hewan coba (untuk setiap 50 ekor)	per bulan	Bebas Biaya	180.000	240.000	bila dilakukan sendiri oleh user
2	Pemeliharaan hewan coba (untuk setiap 50 ekor)	per bulan	150.000	180.000	240.000	

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif Tikus/Mencit (Rp)	Tarif Kelinci/Marmut (Rp)
1	Cekok/sonde	per ekor	360	2.400
2	Timbang BB	per ekor	360	2.400
3	Injeksi	per ekor	1.200	3.600
4	Ambil darah	per ekor	1.800	360
5	Bedah sederhana	per ekor	6.000	3.600
6	Bedah rumit	per ekor	12.000	18.000
7	Cukur	per ekor	1.200	3.600

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Toksisitas Akut LD 50 (Oral pada satu spesies, satu se jenis kelamin)	per sampel	9.000.000
2	Toksisitas Akut LD 50 (Dermal pada satu spesies, satu se jenis kelamin)	per sampel	9.000.000
3	Toksisitas Sub Akut Oral pada satu spesies, satu jenis kelamin	per sampel	17.400.000
4	Toksisitas Kronik Oral pada satu spesies, satu jenis kelamin	per sampel	22.200.000
5	Uji siklus sel	per sampel	5.000.000
6	Uji ekspresi gen	per sampel	5.000.000
7	Uji toksisitas in vitro	per sampel	5.000.000

h) Laboratorium Diversitas Hewan dan Teknologi Lingkungan

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif (Rp)
1	Identifikasi invertebrata	per spesies per sampel	150.000
2	Identifikasi burung	per spesies per sampel	150.000
3	Identifikasi herpetofauna	per spesies per sampel	150.000
4	Produksi biopestisida	per paket	180.000
5	Pelatihan identifikasi hewan	per orang per kegiatan	500.000

2. Tarif Penggunaan/Sewa Alat:
a) Laboratorium Mikrobiologi

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)
1	Centrifuge	per pemakaian	-	2.400
2	Refrigerated Centrifuge	per pemakaian	6.000	12.000
3	Rotary Shaker	per hari	-	24.000
4	Autoclave Tomy (Autoclave vertikal)	per pemakaian	18.000	36.000
5	Spektrofotometer Vis	per sampel	2.400	4.800
6	Spektrofotometer UV	per sampel	4.800	9.600
7	Inkubator aerobik	per hari	12.000	24.000
8	Oven	per hari	12.000	24.000
9	Gene cycler	per pemakaian	30.000	60.000
10	Laminar Air Flow	per hari	30.000	60.000
		per jam	1.800	3.600
11	Waterbath	per hari	18.000	36.000
12	Rotary Shaker Incubator	per hari	30.000	60.000
13	Waterbath Shaker	per jam	24.000	48.000
14	Elektroforesis horisontal	per pemakaian	3.600	7.200
15	Mikroskop cahaya biasa (Tanpa software fotomikrografi)	per jam	12.000	24.000
16	Mikroskop stereo	per jam	12.000	24.000

b) Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Kultur Jaringan, dan Mikroteknik

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)
1	Centrifuge	per pemakaian	2.400	4.800
2	Refrigerated centrifuge	per pemakaian	6.000	12.000
3	Non- Refrigerated centrifuge	per pemakaian	3.600	7.200
4	Autoclave Stoma (Autoclave horizontal)	per pemakaian	6.000	12.000
5	Autoclave Tomy (Autoclave Vertikal)	per pemakaian	18.000	36.000
6	Mikroskop inverted	-	60.000/6 bulan	18.000/jam
7	Mikroskop cahaya biasa (Tanpa software fotomikrografi)	per jam	12.000	24.000
8	Mikroskop stereo	per jam	12.000	24.000
9	Rotary Shaker	per hari	24.000	48.000
10	Pemotretan non mikroskopis	per lembar	600	1.200
11	Pemotretan mikroskopis	per lembar	2.400	4.800
12	Spektrofotometer Vis	per sampel	2.400	4.800
13	Spektrofotometer UV	per sampel	4.800	9.600
14	Rotary Evaporator	per jam	24.000	36.000
15	Waterbath Shaker	per jam	24.000	48.000
16	Waterbath	Per hari	18.000	36.000

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)
17	Leaf Area Meter	per jam	-	36.000
		per jam (> 60 menit)	-	30.000
18	Furnace	1 jam	60.000 / 6 bulan	24.000 /jam
19	Laminar Air Flow	per hari	30.000	60.000
		per jam	1.800	3.600
20	Rotary Shaker Incubator	per hari	30.000	60.000
21	Elektroforesis vertikal atau horisontal	per pemakaian	3.600	7.200
22	Oven	per hari	12.000	24.000
23	Gene cycler	per pemakaian	30.000	60.000

c) Laboratorium Ekologi dan Restorasi Ekosistem Tropika

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)	Keterangan
1	Light trap	per hari	50.000/6 bulan	100.000	
2	Jaring serangga	per hari	50.000/6 bulan	100.000	
3	Water Sampler (vertikal/horisontal)	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
4	GPS	-	50.000/6 bulan	200.000/24 jam	Denda: 20.000/jam (jika melebihi batas waktu pinjam)
5	Jaring plankton	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
6	Jaring Surber	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
7	Ekman grab	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
8	Furnace	-	120.000/6 bulan	50.000/jam	
9	Sechi disk	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
10	Jaring ikan	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
11	Sound level meter	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
12	Altimeter	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
13	Olfaktometer	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
14	Aerator portable	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
15	Timbangan Lapang (portable)	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
16	Fogging Machine	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
17	Sedgewick Rafter Cell	per hari	50.000/6 bulan	200.000	
18	Oven	per hari	50.000	200.000	
19	Mikroskop cahaya biasa (Tanpa software fotomikrografi)	per jam	25.000	50.000	
20	Mikroskop stereo	per jam	25.000	50.000	

d) Laboratorium Fisiologi, Struktur, dan Perkembangan Hewan

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)	Keterangan
1	Deep Freezer -70	per bulan	-	60.000	
2	ELISA Reader	per pemakaian	-	55.000	
3	Freeze Dryer	per hari	-	500.000	
4	Geldoc Imaging	per pemakaian	-	15.000	
5	Inkubator CO2 Kultur Sel	per hari	-	15.000	
6	Laminar Air Flow	per jam	4.000	10.000	
7	Mikroskop Digital Imaging	per jam		20.000	
8	Mikroskop Inverted	-	120.000/6 bulan	25.000/jam	
9	Mikroskop cahaya biasa (dengan software fotomikrografi)	per jam	36.000	60.000	
10	Mikroskop cahaya biasa (Tanpa software fotomikrografi)	per jam	12.000	24.000	
11	Mikroskop stereo	per jam	12.000	24.000	
12	Autoclave Tomy (Autoclave vertikal)	per pemakaian	20.000	40.000	
13	Waterbath	per hari	18.000	36.000	
14	Gene cycler	per pemakaian	30.000	60.000	
15	Elektroforesis vertikal atau horisontal	per pemakaian	10.000	20.000	
16	Refrigerated centrifuge	per pemakaian	10.000	20.000	
17	Flow cytometer	per menit		6.550	minimal 30 menit

e) Laboratorium Biologi Seluler dan Molekuler

No	Nama Alat	Satuan	Tarif Pengguna Tetap (Rp)	Tarif Pengguna Tentatif (Rp)
1	Spektrofotometer UV	per sampel	4.800	9.600
2	Spektrofotometer VIS	per sampel	2.400	4.800
3	Gene cycler	per pemakaian	30.000	60.000
4	Laminar Air flow	per hari	30.000	60.000
		per jam	1.800	3.600
5	Refrigerated centrifuge	per pemakaian	6.000	12.000
6	Non- Refrigerated centrifuge	per pemakaian	3.600	7.200
7	Cool Chamber	per jam	2.400	4.800
8	Waterbath	per hari	18.000	36.000
9	Elektroforesis vertical atau horisontal	per pemakaian	3.600	7.200
10	UV Transluminator	per pemakaian	1.200	2.400
11	Trans blot (wet/semi-dry)/dot blot	per pemakaian	12.000	24.000
12	Mikroskop Fluoresen	per jam	50.000	90.000

B. DEPARTEMEN KIMIA

1. Tarif Laboratorium Layanan Analisa dan Pengukuran

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif Sampel Padat (Rp)	Tarif Sampel Cair (Rp)
1	Abu	sampel	75.000	60.000
2	Ag (Perak)	sampel	100.000	75.000
3	Al (Aluminium)	sampel	150.000	125.000
4	Albumin	sampel	170.000	170.000
5	Alkohol (metanol, etanol, propanol, isopropanol, butanol)	sampel	250.000	150.000
6	Amilase	sampel	200.000	200.000
7	Angka Asam	sampel	120.000	120.000
8	Angka Iodium	sampel	150.000	150.000
9	Angka Peroksida	sampel	210.000	210.000
10	Asam Lemak Bebas	sampel	100.000	100.000
11	Asam Lemak Tertentu (Asam Oleat, Asam Linoleat, Asam Linolenat)	sampel	550.000	550.000
12	Au (Emas)	sampel	150.000	120.000
13	Bahan Organik Total	sampel	100.000	100.000
14	Berat Jenis	sampel	70.000	70.000
15	Bilangan Penyabunan	sampel	75.000	75.000
16	BOD (<i>Biochemical Oxygen Demand</i>)	sampel	150.000	150.000
17	B (Boron)	sampel	130.000	120.000
18	C Anorganik	sampel	200.000	180.000
19	C Organik	sampel	160.000	160.000
20	C Total (bahan baja/besi)	sampel	100.000	100.000
21	C Total (pupuk)	sampel	350.000	350.000
22	C/N Rasio	sampel	460.000	460.000
23	Ca (Kalsium)	sampel	100.000	75.000
24	Cd (Kadmium)	sampel	100.000	75.000
25	Cl (Klorida)	sampel	100.000	75.000
26	Co (Kobal)	sampel	110.000	80.000
27	COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i>)	sampel	150.000	150.000
28	Cr (Kromium)	sampel	120.000	100.000
29	Cu (Tembaga)	sampel	100.000	75.000
30	Daya Cerna <i>In Vitro</i>	sampel	175.000	175.000
31	Detergen	sampel	100.000	75.000
32	DHL	sampel	100.000	75.000
33	DO (<i>Dissolved Oxygen</i>)	sampel	100.000	100.000
34	Enzim Diastase	sampel	260.000	260.000
35	Enzim Selulase	sampel	175.000	175.000
36	Flavonoid Total	sampel	450.000	350.000
37	Fe (Besi)	sampel	100.000	75.000
38	Fenol	sampel	110.000	110.000
39	Fenolik Total	sampel	450.000	350.000
40	Formalin	sampel	250.000	200.000
41	Glukosa	sampel	150.000	150.000
42	Gula Reduksi	sampel	150.000	150.000
43	Gula Total	sampel	150.000	150.000
44	HCN (Asam sianida)	sampel	110.000	85.000

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif Sampel Padat (Rp)	Tarif Sampel Cair (Rp)
45	Hg (Raksa)	sampel	100.000	85.000
46	HMF	sampel	125.000	100.000
47	K (Kalium)	sampel	100.000	75.000
48	K ₂ O	sampel	100.000	85.000
49	Kadar Air	sampel	75.000	75.000
50	Kafein	sampel	150.000	125.000
51	Karbohidrat	sampel	150.000	150.000
52	Keasaman	sampel	75.000	50.000
53	Kebasaan	sampel	75.000	50.000
54	Kesadahan	sampel	125.000	115.000
55	Konduktivitas	sampel	125.000	100.000
56	Lemak	sampel	100.000	100.000
57	Lipase	sampel	200.000	200.000
58	Mg (Magnesium)	sampel	125.000	100.000
59	Minyak Cengkeh (eugenol)	sampel	-	250.000
60	Minyak Gandapura (Metilsalisilat)	sampel	-	250.000
61	Minyak Nilam (Patchouli alcohol)	sampel	-	250.000
62	Minyak Sereh (Sitronellal)	sampel	-	250.000
63	Minyak Terpentin/Pinus (alfa-Pinena)	sampel	-	250.000
64	Mn (Mangan)	sampel	125.000	100.000
65	Mo (Molibdenum)	sampel	150.000	100.000
66	N Total	sampel	150.000	100.000
67	Na (Natrium)	sampel	100.000	75.000
68	Ni (Nikel)	sampel	150.000	100.000
69	Nikotin	sampel	450.000	450.000
70	N – NH ₃	sampel	125.000	100.000
71	NO ₂ ⁻	sampel	110.000	100.000
72	NO ₃ ⁻	sampel	110.000	100.000
73	P Total	sampel	150.000	100.000
74	P ₂ O ₅	sampel	100.000	100.000
75	Pb (Timbal)	sampel	100.000	75.000
76	pH	sampel	75.000	50.000
77	PO ₄ ³⁻	sampel	150.000	100.000
78	Protease	sampel	200.000	200.000
79	Protein	sampel	150.000	130.000
80	S (Belerang)	sampel	125.000	100.000
81	Sakarín	sampel	100.000	100.000
82	Sakarosa	sampel	150.000	150.000
83	Salinitas	sampel	100.000	100.000
84	Serat Kasar	sampel	125.000	100.000
85	Si (Silikon)	sampel	125.000	100.000
86	Skrining Fitokimia Kualitatif			
	a. Alkaloid	sampel	60.000	50.000
	b. Flavonoid	sampel	60.000	50.000
	c. Fenolik	sampel	60.000	50.000
	d. Steroid	sampel	60.000	50.000
	e. Terpenoid	sampel	60.000	50.000
	f. Saponin	sampel	30.000	20.000

No	Nama Layanan/Jasa	Satuan	Tarif Sampel Padat (Rp)	Tarif Sampel Cair (Rp)
	g. Tannin	sampel	60.000	50.000
	h. Glikosida	sampel	60.000	50.000
87	SO ₄ ²⁻	sampel	125.000	100.000
88	Tannin	sampel	150.000	150.000
89	Tar	sampel	75.000	75.000
90	TDS (<i>Total Dissolved Solid</i>)	sampel	75.000	75.000
91	Tegangan Permukaan	sampel	-	75.000
92	TS (<i>Total Solid</i>)	sampel	75.000	50.000
93	TSS (<i>Total Suspended Solid</i>)	sampel	75.000	50.000
94	Turbiditas	sampel	75.000	50.000
95	Viskositas	sampel	-	75.000
96	Vitamin B	sampel	250.000	250.000
97	Vitamin C (Asam Askorbat)	sampel	125.000	125.000
98	Zn (Seng)	sampel	125.000	100.000

No	Instrumentasi yang Digunakan	Satuan	Tarif Mahasiswa UB/Dosen Departemen Kimia UB (Rp)	Tarif Mahasiswa UB non Departemen Kimia UB (Rp)	Tarif Mahasiswa non UB (Rp)	Tarif Umum (Rp)
1	Spektrofotometer UV-Vis	Sampel	5.000	15.000	20.000	25.000
2	Spectronic-20 (Visible)	Sampel	-	10.000	10.000	10.000
Spektrofotometer Inframerah						
3	a. Pelet KBr	Sampel	20.000	70.000	80.000	100.000
	b. ATR	Sampel	25.000	80.000	100.000	125.000
4	Kromatografi Gas (Gas Chromatograph)	Sampel	100.000	150.000	200.000	200.000
5	Kromatografi Gas-Spektrometer Massa (Gas Chromatograph-Mass Spectrometer)	Sampel	150.000	300.000	400.000	400.000
6	Kromatografi Cair (High Performance Liquid Chromatography)	Sampel	150.000	200.000	300.000	300.000
7	Particle Size Analyser	Sampel	30.000	100.000	120.000	120.000
DTA-TGA						
8	a. Suhu di bawah 1.000°C	Sampel	250.000	500.000	500.000	500.000
	b. Suhu di atas 1.000°C	Sampel	500.000	750.000	750.000	750.000

C. DEPARTEMEN STATISTIKA

Standar Tarif Perawatan Laboratorium dan Tarif Layanan Analisis
Departemen Statistika FMIPA Universitas Brawijaya

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
1	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa Departemen Statistika	semester/mhs	-	
2	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa S1 non Departemen Statistika	semester/mhs	500.000	
3	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa S2 dan S3 non Departemen Statistika	semester/mhs	1.200.000	
4	Biaya Perawatan Laboratorium - Dosen Departemen Statistika	lab/kegiatan/hari	2.000.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
5	Biaya Perawatan Laboratorium - Dosen non Departemen Statistika	lab/kegiatan/hari	2.600.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
6	Biaya Perawatan Laboratorium - Peneliti/Dosen/Mahasiswa non UB	lab/kegiatan/hari	4.000.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
7	Konsultasi Mahasiswa S1	jam	100.000	
8	Konsultasi Mahasiswa S2	jam	200.000	
9	Konsultasi Mahasiswa S3	jam	300.000	
10	Analisis Data I - Mahasiswa S1	analisis	500.000	Statistika deskriptif, regresi linier berganda, analisis nonparametrik dasar, ARIMA, pemulusan, ANOVA, Rancob dasar, ADK Dasar
11	Analisis Data I - Mahasiswa S2	analisis	1.000.000	Statistika deskriptif, regresi linier berganda, analisis nonparametrik dasar, ARIMA, pemulusan, ANOVA, Rancob dasar, ADK Dasar
12	Analisis Data I - Mahasiswa S3	analisis	1.500.000	Statistika deskriptif, regresi linier berganda, analisis nonparametrik dasar, ARIMA, pemulusan, ANOVA, Rancob dasar, ADK Dasar

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
13	Analisis Data II - Mahasiswa S1	analisis	1.000.000	Regresi Nonlinier, regresi nonparameterik, ARMAX, VAR, ECM, VECM, Analisis Survival, Reliabilitas, Multivariate dasar, Analisis Spasial dasar,
14	Analisis Data II - Mahasiswa S2	analisis	2.000.000	Regresi Nonlinier, regresi nonparameterik, ARMAX, VAR, ECM, VECM, Analisis Survival, Reliabilitas, Multivariate dasar, Analisis Spasial dasar,
15	Analisis Data II - Mahasiswa S3	analisis	3.000.000	Regresi Nonlinier, regresi nonparameterik, ARMAX, VAR, ECM, VECM, Analisis Survival, Reliabilitas, Multivariate dasar, Analisis Spasial dasar,
16	Analisis Data III - Mahasiswa S3	analisis	2.000.000	(Advanved): Analisis Deret waktu lanjut, fuzzy, Rancob lanjut, Multivariate lanjut, SEM, Analisis spasial lanjut, Analisis Bayesian
17	Analisis Data III - Mahasiswa S3	analisis	4.000.000	(Advanved): Analisis Deret waktu lanjut, fuzzy, Rancob lanjut, Multivariate lanjut, SEM, Analisis spasial lanjut, Analisis Bayesian
18	Analisis Data III - Mahasiswa S3	analisis	6.000.000	(Advanved): Analisis Deret waktu lanjut, fuzzy, Rancob lanjut, Multivariate lanjut, SEM, Analisis spasial lanjut, Analisis Bayesian
19	Pelatihan Statistika utk Mahasiswa S1	orang/hari	600.000	min. 15 peserta. software: Minitab, SPSS, AMOS, Smart PLS, R, Eviews, WinBUGS

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
20	Pelatihan Statistika utk Mahasiswa S2	orang/hari	1.000.000	min. 15 peserta. software: Minitab, SPSS, AMOS, Smart PLS, R, Eviews, WinBUGS
21	Pelatihan Statistika utk Mahasiswa S3	orang/hari	1.500.000	min. 15 peserta. software: Minitab, SPSS, AMOS, Smart PLS, R, Eviews, WinBUGS
22	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S1	orang/hari	500.000	min. 20 peserta
23	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S2	orang/hari	1.000.000	min. 20 peserta
24	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S3	orang/hari	1.500.000	min. 20 peserta

D. DEPARTEMEN MATEMATIKA

Standar Tarif Perawatan Laboratorium Dan Tarif Layanan Analisis Departemen Matematika FMIPA Universitas Brawijaya

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
1	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa Departemen Matematika	semester/mhs	-	
2	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa S1 non Departemen Matematika	semester/mhs	500.000	Selama jam kerja, 1 komputer
3	Biaya Perawatan Laboratorium - Mahasiswa S2 dan S3 non Departemen Matematika	semester/mhs	1.200.000	Selama jam kerja, 1 komputer
4	Biaya Perawatan Laboratorium - Dosen Departemen Matematika	lab/kegiatan/hari	2.000.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
5	Biaya Perawatan Laboratorium - Dosen non Departemen Matematika	lab/kegiatan/hari	2.600.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
6	Biaya Perawatan Laboratorium - Peneliti/Dosen/Mahasiswa non UB	lab/kegiatan/hari	4.000.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
7	Biaya Perawatan Laboratorium- Pelatihan yang diadakan oleh mahasiswa S1, S2, S3 Departemen Matematika	lab/kegiatan/hari	500.000	maksimal 2 hari perkegiatan

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
8	Biaya Perawatan Laboratorium- Pelatihan yang diadakan oleh mahasiswa Non Departemen Matematika	lab/kegiatan/hari	1.000.000	maksimal 2 hari perkegiatan
9	Biaya Perawatan Laboratorium- Pelatihan yang diadakan oleh Dosen Departemen Matematika	lab/kegiatan/hari	1.500.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
10	Biaya Perawatan Laboratorium- Peneliti/Dosen UB	lab/kegiatan/hari	2.000.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
11	Biaya Perawatan Laboratorium- Peneliti/Dosen Non UB	lab/kegiatan/hari	2.500.000	Setiap lab terdiri dari 20 komputer
12	Konsultasi Mahasiswa S1	jam	100.000	
13	Konsultasi Mahasiswa S2	jam	200.000	
14	Konsultasi Mahasiswa S3	jam	300.000	
15	Pelatihan Dasar Pemrograman Python	orang/hari	500.000	min. 15 peserta
16	Pelatihan Dasar Pemrograman Matlab	orang/hari	500.000	min. 15 peserta
17	Pelatihan Dasar Pemrograman R	orang/hari	500.000	min. 15 peserta
18	Pelatihan Pemrograman Python untuk Optimisasi Dasar	orang/hari	500.000	min. 15 peserta
19	Pelatihan Pemrograman Python untuk Optimisasi Heuristik	orang/hari	700.000	min. 15 peserta
20	Pelatihan Pemrograman Python untuk Exploratory Data Analysis dan Visualisasi Data	orang/hari	700.000	min. 15 peserta
21	Pelatihan Pemrograman Python untuk Machine Learning Dasar	orang/hari	700.000	min. 15 peserta
22	Pelatihan Pemrograman Python untuk Machine Learning Lanjut	orang/hari	1.000.000	min. 15 peserta
23	Pelatihan Pemrograman Python untuk Pengolahan Citra Digital	orang/hari	1.000.000	min. 15 peserta
24	Analisis Data	analisis	3.000.000	(Support Vector Machine, Neural Networks, Naïve Bayes, clustering, Regresi, Decision Tree, Random Forest)

No	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
25	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S1	orang/hari	500.000	min. 20 peserta
26	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S2	orang/hari	1.000.000	min. 20 peserta
27	Pelatihan MS Office untuk Mahasiswa S3	orang/hari	1.500.000	min. 20 peserta

E. DEPARTEMEN FISIKA

1. Laboratorium Fisika Material

a) Tarif Sewa Alat

Nama Alat	Satuan	Tarif Sewa Alat (Rp)	Keterangan
Mikroskop Optik	per jam	Gratis	Mahasiswa Departemen Fisika
		23.000	Mahasiswa S1
		30.000	Mahasiswa S2
		35.000	Mahasiswa S3
		87.000	Riset Dana Hibah

b) Tarif Layanan Laboratorium

No.	Nama Alat	Jumlah	Tarif (Rp)	Keterangan
1.	Mikroskop Optik	1 Sampel 1 foto	17.000	1. Mahasiswa Departemen Fisika Gratis 2. Mahasiswa UB 60% (atau diskon 40%) 3. Mahasiswa luar UB 75% (atau diskon 25%) 4. Umum 100%
		1 Sampel 2 foto	23.000	
		1 Sampel 3 foto	30.000	
		1 Sampel 4 foto	35.000	
		1 Sampel 5 foto	35.000	
2.	Tensile Strength	1 Sampel	58.000	
		>10 Sampel	23.000	
3.	Titik leleh	1 Sampel	30.000	
4.	Ketebalan Lapisan Tipis	1 Sampel	12.000	
5.	Indeks Bias Larutan	1 Sampel	30.000	
6.	Hidrofobisitas	1 Sampel	165.000	
7.	Analisis Permukaan/ Kekasaran	1 Sampel	87.000	

2. Laboratorium Teknologi Sensor

No.	Nama Alat	Tarif (Rp)	
		Mahasiswa UB	Umum
1.	Non Contact Profilometer (TMS)	165.000	220.000
2.	Impedance Analyser	87.000	145.000

3. Laboratorium Teknik Geofisika

No	Nama alat	Biaya (Rp per hari)		Keterangan
		Edukasi	Profesional	
1	Magnetotellurik (MT)	1.725.000	2.875.000	Wajib disertai 2 pendamping dari Laboratorium Geofisika UB yang disetujui oleh Kepala Laboratorium Geofisika, dengan tarif jasa pendampingan sebesar Rp500.000,00 per pendamping (tidak bergantung lokasi pengambilan data).
2	Resistivitymeter	575.000	920.000	a. Wajib disertai 1 pendamping dari Laboratorium Geofisika UB yang disetujui oleh Kepala Laboratorium Geofisika. b. Besaran jasa pendampingan: 1) area Malang Raya sebesar Rp200.000,00; 2) area luar Malang Raya (Jawa Timur) sebesar Rp250.000,00; 3) area luar Jawa Timur (dalam Pulau Jawa) sebesar Rp300.000,00; 4) area luar Pulau Jawa sebesar Rp350.000,00.
3	Gravitymeter	860.000	1.150.000	
4	Seismik Refraksi	860.000	1.150.000	
5	Magnetometer	860.000	1.150.000	
6	GPR (Ground Scan)	860.000	1.150.000	
7	Kompas Brunton	30.000	58.000	
8	Anemometer	60.000	115.000	
9	Geology Hammer	30.000	58.000	
10	Sampel batuan	30.000	58.000	
11	Peta-peta geology	30.000	58.000	
12	Handy Talky (HT)	30.000	58.000	
13	GPS Garmin	58.000	115.000	

Note: Untuk pengambilan dan pengembalian diluar hari dan jam kerja atau Hari Libur Nasional dikenakan tambahan Rp58.000,00.

F. TARIF LAYANAN LAINNYA

No.	Uraian kegiatan	Satuan	Biaya (Rp)	Keterangan
1.	Biaya cek plagiasi:			
	Skripsi	naskah	50.000	
	Tesis	naskah	100.000	
	Disertasi	naskah	200.000	
	Artikel	naskah	75.000	
	Buku	naskah	75.000	<200 halaman
	Buku	naskah	200.000	200 - 500 halaman
	Buku	naskah	250.000	> 500 halaman
2.	Terjemahan	halaman	120.000	1. Penerjemahan teks dari bahasa Indonesia ke bahasa Inggris 2. Standar pengetikan: kertas A4, margin 2½, spasi 1½, Font 12, Jenis Huruf Times New Roman
3.	Seminar	kegiatan/orang	<i>at cost</i>	
4.	<i>Workshop</i>	kegiatan/orang	<i>at cost</i>	
5.	Penerbitan jurnal	artikel	<i>at cost</i>	Sesuai regulasi masing-masing jurnal
6.	Legalisir	per lembar	2.000	
7.	Ujian tugas akhir SMUB	-	350.000	
8.	KKN, KKN Tematik, PKM, atau PKM Sejenis	kegiatan/orang/ 4 SKS	Paling tinggi 500.000	Paling sedikit 35 peserta

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



TTE oleh :
NUHFIL HANANI AR.
06 Juni 2022 08:22

Verifikasi melalui
<https://sco.ub.ac.id>

NUHFIL HANANI AR