



PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA

NOMOR 66 TAHUN 2024

TENTANG

TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA LAINNYA
PADA FAKULTAS PERTANIAN

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 pada Fakultas Pertanian harus mempunyai dasar hukum;
 - b. bahwa penerimaan dari kegiatan layanan sebagaimana dimaksud dalam huruf a ditujukan untuk mendukung kegiatan akademik, riset, dan pelayanan kebutuhan masyarakat luas, perlu ditetapkan tarif layanan laboratorium dan jasa lainnya 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 pada Fakultas Pertanian;

- 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 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

4. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2021 tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 246, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6736);
5. 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);
6. 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);
7. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Brawijaya Nomor 1 Tahun 2023 tentang Tata Cara Pembentukan Peraturan Majelis Wali Amanat, Peraturan Rektor, dan Peraturan Senat Akademik Universitas (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2023 Nomor 41);
8. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 32 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Dana (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2021 Nomor 56) sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 8 Tahun 2024 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 32 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Dana (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2024 Nomor 9);
9. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 18 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Pertanian (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2022 Nomor 18);
10. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 12 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur yang Berada di Bawah Rektor (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2023 Nomor 12) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 21 Tahun 2024 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 12 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur yang Berada di Bawah Rektor (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2024 Nomor 23);
11. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 55 Tahun 2024 tentang Penerimaan dan Pengeluaran Khusus Dana Tertentu (Lembaran Universitas Brawijaya Tahun 2023 Nomor 64);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN REKTOR TENTANG TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA LAINNYA PADA FAKULTAS PERTANIAN.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Rektor ini, yang dimaksud dengan:

1. Universitas Brawijaya yang selanjutnya disingkat UB adalah perguruan tinggi negeri badan hukum.
2. Rektor adalah Rektor UB.
3. Fakultas Pertanian yang selanjutnya disebut FP adalah Fakultas Pertanian UB.
4. Dekan adalah Dekan FP.
5. Tarif Layanan adalah tarif yang dikenakan kepada setiap pengguna layanan di FP.

BAB II

JENIS DAN TARIF LAYANAN

Pasal 2

- (1) Tarif Layanan FP terdiri atas:
 - a. tarif layanan laboratorium; dan
 - b. jasa lainnya.
- (2) Tarif layanan laboratorium sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a terdiri atas:
 - a. layanan uji laboratorium;
 - b. layanan produk hasil laboratorium; dan
 - c. layanan uji pestisida.
- (3) Tarif jasa lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b terdiri atas:
 - a. layanan pelatihan dan konsultasi; dan
 - b. layanan penggunaan alat.
- (4) Tarif Layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Rektor ini.

BAB III

PROSEDUR LAYANAN

Pasal 3

- (1) Pengguna layanan wajib mengajukan surat permohonan yang ditujukan kepada ketua departemen paling lambat 5 (lima) hari kerja sebelum penggunaan layanan.
- (2) Layanan dilakukan setelah ketua departemen memberikan izin berdasarkan permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1).
- (3) Layanan yang diberikan hanya sesuai dengan permohonan dan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di FP.

- (4) Pengguna layanan tidak diperbolehkan mengalihkan penggunaan layanan untuk aktifitas lain yang tidak sesuai dengan permohonan.
- (5) Apabila terjadi kerusakan dan/atau kehilangan alat yang diakibatkan setelah penggunaan layanan maka pengguna layanan bertanggung jawab sepenuhnya atas biaya perbaikan dan/atau biaya penggantian.

Pasal 4

- (1) Pembayaran Tarif Layanan dilakukan melalui Rekening Universitas Brawijaya dengan *Virtual Account* yang ditentukan Rektor.
- (2) Bukti pembayaran Tarif Layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diserahkan kepada kepala subbagian yang membidangi keuangan.
- (3) Tarif Layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) termasuk pajak.

BAB IV

PENUTUP

Pasal 5

Peraturan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Malang
pada tanggal 8 Juli 2024

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



WIDODO

Diundangkan di Malang
pada tanggal 8 Juli 2024

KEPALA DIVISI HUKUM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



HARU PERMADI

LEMBARAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA TAHUN 2024 NOMOR 79

LAMPIRAN
 PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA
 NOMOR 66 TAHUN 2024
 TENTANG
 TARIF LAYANAN LABORATORIUM DAN JASA LAINNYA
 PADA FAKULTAS PERTANIAN

TARIF LAYANAN PADA FAKULTAS PERTANIAN

A. TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
1.	Total mikroba jamur/bakteri	Per sampel	118.000	177.000	295.000	159.300	218.300	354.000	354.000	
2.	Total Eschericia coli	Per sampel	147.500	206.500	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	
3.	Total Salmonella	Per sampel	147.500	206.500	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	
4.	Total Mikoriza	Per sampel	88.500	123.900	165.200	118.000	165.200	247.800	247.800	
5.	Infeksi Mikoriza	Per sampel	118.000	165.200	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	
6.	Identifikasi Mikoriza (Morfologi)	Per isolat	147.500	206.500	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	Identifikasi tingkat genus
7.	Identifikasi Jamur (Morfologi-uji validasi)	Per isolat	177.000	247.800	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	Identifikasi tingkat genus

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
8.	Identifikasi Jamur (Morfologi) sampel tanah/tanaman	Per isolat	295.000	413.000	413.000	295.000	413.000	578.200	578.200	Identifikasi tingkat genus
9.	Identifikasi Jamur (Molekuler)	Per isolat	-	-	1.180.000	-	1.416.000	1.534.000	1.534.000	Harga termasuk preparasi sampel, identifikasi tingkat spesies
10.	Identifikasi Bakteri (Morfologi-uji validasi)	Per isolat	236.000	330.400	330.400	236.000	330.400	495.600	495.600	Identifikasi tingkat genus
11.	Identifikasi Bakteri (Morfologi) sampel tanah/tanaman	Per isolat	354.000	495.600	578.200	413.000	578.200	826.000	826.000	Identifikasi tingkat genus
12.	Identifikasi Bakteri (Molekuler)	Per isolat	-	-	1.180.000	-	1.416.000	1.534.000	1.534.000	Harga termasuk preparasi sampel, identifikasi tingkat spesies
13.	Identifikasi Nematoda (Genus)	Per sampel	-	-	177.000	165.200	177.000	188.800	188.800	kurang dari 5 sampel
14.	Identifikasi Nematoda (Genus)	Per sampel	-	-	112.100	112.100	118.000	129.800	129.800	lebih dari 5 sampel

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)						Industri	Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB				
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
15.	Identifikasi Nematoda (Spesies)	Per sampel	-	-	295.000	271.400	295.000	318.600	318.600	kurang dari 5 sampel
16.	Identifikasi Nematoda (Spesies)	Per sampel	-	-	236.000	230.100	236.000	247.800	247.800	lebih dari 5 sampel
17.	Isolasi DNA	Per sampel	-	-	295.000	-	295.000	354.000	472.000	S1 dan S2 internal dikenakan tarif penggantian bahan
18.	PCR	Per sampel	-	-	236.000	-	236.000	295.000	354.000	Harga belum termasuk primer, S1 dan S2 internal dikenakan tarif penggantian bahan
19.	PCR (Jasa Uji Validasi)	Per sampel	-	-	-	-	-	-	206.500	Bahan disediakan pihak penguji

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)						Keterangan	
			Internal UB			Eksternal UB				Industri
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
20.	Isolasi DNA dan PCR	Per sampel	-	-	472.000	-	472.000	590.000	708.000	Harga belum termasuk primer, S1 dan S2 internal dikenakan tarif penggantian bahan
21.	ELISA (Direct)	Per running	-	-	767.000	-	826.000	826.000	885.000	Harga belum termasuk kit
22.	ELISA (Indirect)	Per running	-	-	1.062.000	-	1.180.000	1.180.000	1.180.000	Harga belum termasuk kit
23.	pH	Per sampel	59.000	82.600	82.600	59.000	82.600	82.600	82.600	
24.	Kadar Air	Per sampel	59.000	82.600	82.600	59.000	82.600	82.600	82.600	
25.	Fitohormon	Per sampel	177.000	247.800	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	
26.	Patogenisitas	Per sampel	177.000	247.800	247.800	177.000	247.800	330.400	330.400	
27.	Penambat N	Per sampel	236.000	330.400	330.400	236.000	330.400	495.600	495.600	
28.	Pelarut Fosfat	Per sampel	236.000	330.400	330.400	236.000	330.400	495.600	495.600	
29.	Perombak Bahan Organik	Per sampel	236.000	330.400	330.400	236.000	330.400	495.600	495.600	
30.	Pembentuk Bintil Akar	Per sampel	236.000	330.400	330.400	236.000	330.400	495.600	495.600	

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
31.	Identifikasi Serangga	Per Famili	177.000	236.000	236.000	236.000	295.000	295.000	354.000	lama waktu identifikasi maksimal 14 hari kerja (maksimal 5 famili)
32.	Identifikasi Serangga	Per Genus	295.000	354.000	354.000	354.000	413.000	413.000	472.000	lama waktu identifikasi maksimal 14 hari kerja (maksimal 5 genus)
33.	Identifikasi Serangga	Per spesies	354.000	442.500	442.500	442.500	501.500	501.500	560.500	lama waktu identifikasi maksimal 14 hari kerja (maksimal 5 spesies)
34.	Ekstraksi Atsiri (polar)	Per sampel	236.000	236.000	236.000	236.000	236.000	324.500	354.000	
35.	Ekstraksi Atsiri (semi polar)	Per sampel	265.500	295.000	354.000	324.500	354.000	413.000	472.000	
36.	Ekstraksi Atsiri (non polar)	Per sampel	236.000	265.500	295.000	295.000	324.500	354.000	413.000	
37.	Maserasi Atsiri	Per liter	177.000	177.000	177.000	177.000	177.000	236.000	265.500	

No.	Parameter uji	Volume	Tarif Jasa (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
38.	Uji Total Fenol (Metode UV-VIS)	Per sampel	118.000	177.000	236.000	177.000	236.000	295.000	354.000	
39.	Uji Total Flavonoid (Metode UV-VIS)	Per sampel	177.000	236.000	295.000	236.000	295.000	354.000	413.000	
40.	Uji antagonis mikroba	Per perlakuan	177.000	236.000	295.000	236.000	295.000	354.000	413.000	
41.	Penyulingan atsiri	Per sampel	88.500	118.000	177.000	118.000	177.000	236.000	354.000	maksimal sampel 3kg
42.	Uji Propagul Mikoriza	Per sampel	-	-	-	-	-	-	1.416.000	

B. TARIF LAYANAN PRODUK HASIL LABORATORIUM

No	Jenis Produk HPT	Volume	Tarif Layanan (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
1.	Isolat Cendawan Antagonis	Per tabung	59.000	88.500	118.000	118.000	177.000	206.500	383.500	Khusus PPAH menyertakan surat keterangan ketua kelompok
2.	Isolat Cendawan Patoser	Per tabung	88.500	118.000	177.000	147.500	177.000	206.500	383.500	

No	Jenis Produk HPT	Volume	Tarif Layanan (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
3.	Isolat Cendawan Patogen non obligat	Per tabung	118.000	177.000	206.500	177.000	236.000	295.000	531.000	tani / Gapoktan/ Ketua PPAH
4.	Isolat Bakteri Bermanfaat	Per tabung	59.000	88.500	118.000	118.000	177.000	206.500	383.500	
5.	Isolat Bakteri Patogen	Per tabung	88.500	118.000	177.000	118.000	177.000	206.500	383.500	
6.	Dekomposer	Per liter	70.800	94.400	118.000	94.400	118.000	141.600	177.000	
7.	PGPR	Per liter	70.800	94.400	118.000	94.400	118.000	141.600	177.000	
8.	Mikoriza 1	Per kg	35.400	35.400	35.400	35.400	35.400	41.300	41.300	Dalam kemasan berlabel
9.	Mikoriza 2	Per kg	-	-	-	-	-	-	26.550	Kemasan karung (curah)
10.	Agens Antagonis tunggal	Per liter	53.100	70.800	88.500	70.800	88.500	106.200	141.600	
11.	Agens Antagonis Mix 2	Per liter	64.900	94.400	118.000	94.400	118.000	141.600	177.000	
12.	Patogen Serangga tunggal	Per liter	53.100	70.800	88.500	70.800	88.500	106.200	141.600	
13.	Patogen Serangga Mix 2	Per liter	70.800	100.300	129.800	100.300	129.800	159.300	188.800	
14.	Atsiri polar	Per 10 ml	236.000	295.000	354.000	295.000	354.000	413.000	472.000	
15.	Atsiri semi polar	Per 10 ml	236.000	295.000	354.000	295.000	354.000	413.000	472.000	
16.	Atsiri non polar	Per 10 ml	236.000	295.000	354.000	295.000	354.000	413.000	472.000	

No	Jenis Produk HPT	Volume	Tarif Layanan (Rp)						Keterangan	
			Internal UB			Eksternal UB				Industri
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
17.	Awetan Serangga	Per pcs	-	-	-	-	-	-	35.400	Harga belum termasuk spesimen
18.	Herbarium Basah Tanaman	Per 100 ml	-	-	-	-	-	-	41.300	Harga belum termasuk spesimen

C. TARIF LAYANAN UJI PESTISIDA

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas	Volume	Tarif Layanan (Rp)	
1.	Efikasi Insektisida	Pangan	Padi	per uji	35.640.000 - 37.530.000
			Kedelai	per uji	34.650.000 - 35.964.000
			Jagung	per uji	34.650.000 - 35.964.000
			Sorghum	per uji	34.540.000 - 36.234.000
		Hortikultura	Cabai	per uji	36.465.000 - 38.340.000
			Tomat	per uji	35.200.000 - 36.504.000
			Kentang	per uji	37.400.000 - 39.668.400
			Kubis	per uji	36.850.000 - 38.448.000
			Bawang Merah	per uji	37.400.000 - 38.556.000

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas		Volume	Tarif Layanan (Rp)
			Bawang Putih	per uji	37.950.000 - 38.880.000
			Kacang Panjang	per uji	29.700.000 - 31.320.000
			Kacang Tanah	per uji	30.800.000 - 32.130.000
			Semangka	per uji	33.550.000 - 34.560.000
			Melon	per uji	36.850.000 - 38.124.000
		Perkebunan	Kopi	per uji	36.025.000 - 37.260.000
			Apel	per uji	36.850.000 - 38.340.000
			Jeruk	per uji	34.650.000 - 36.180.000
			Kakao	per uji	36.300.000 - 37.800.000
			Kapas	per uji	35.750.000 - 36.720.000
			Kelapa Sawit	per uji	37.400.000 - 40.824.000
			Tebu	per uji	36.300.000 - 38.340.000
		2.	Efikasi Fungisida	Pangan	Padi
Kedelai	per uji				34.650.000 - 35.964.000
Jagung	per uji				34.650.000 - 35.964.000
Sorghum	per uji				34.540.000 - 36.234.000
Hortikultura	Cabai			per uji	36.465.000 - 38.340.000
	Tomat			per uji	35.200.000 - 36.504.000

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas	Volume	Tarif Layanan (Rp)	
			Kentang	per uji	37.400.000 - 39.668.400
			Kubis	per uji	36.850.000 - 38.448.000
			Bawang Merah	per uji	37.400.000 - 38.556.000
			Bawang Putih	per uji	37.950.000 - 38.880.000
			Kacang Panjang	per uji	29.700.000 - 31.320.000
			Kacang Tanah	per uji	30.800.000 - 32.130.000
			Melon	per uji	36.850.000 - 38.124.000
		Perkebunan	Kopi	per uji	37.125.000 - 38.340.000
			Apel	per uji	34.650.000 - 36.180.000
			Jeruk	per uji	34.650.000 - 36.180.000
			Kakao	per uji	36.300.000 - 37.800.000
			Kapas	per uji	35.750.000 - 36.720.000
			Kelapa Sawit	per uji	36.300.000 - 37.800.000
			Tebu	per uji	35.200.000 - 37.260.000
3.	Efikasi Bakterisida	Pangan	Padi	per uji	34.540.000 - 36.234.000
			Kedelai	per uji	30.250.000 - 31.320.000
			Jagung	per uji	29.700.000 - 32.400.000

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas		Volume	Tarif Layanan (Rp)
			Sorghum	per uji	33.440.000 - 36.450.000
		Hortikultura	Cabai	per uji	35.365.000 - 36.180.000
			Tomat	per uji	34.100.000 - 35.424.000
			Kentang	per uji	36.300.000 - 38.588.400
			Kubis	per uji	35.750.000 - 37.368.000
			Bawang Merah	per uji	37.400.000 - 38.556.000
			Bawang Putih	per uji	37.950.000 - 38.880.000
			Kacang Panjang	per uji	29.700.000 - 31.320.000
			Kacang Tanah	per uji	30.800.000 - 32.130.000
			Melon	per uji	33.550.000 - 34.560.000
			Perkebunan	Kopi	per uji
		Apel		per uji	34.650.000 - 36.180.000
		Jeruk		per uji	34.650.000 - 36.180.000
		Kakao		per uji	36.300.000 - 37.800.000
		Kapas		per uji	35.750.000 - 36.720.000
		Kelapa Sawit		per uji	36.300.000 - 37.800.000
		Tebu		per uji	35.200.000 - 37.260.000

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas		Volume	Tarif Layanan (Rp)
4.	Efikasi Nematisida	Pangan	Padi	per uji	34.540.000 - 36.234.000
			Kedelai	per uji	30.250.000 - 31.320.000
			Jagung	per uji	29.700.000 - 32.400.000
			Sorghum	per uji	33.440.000 - 36.450.000
		Hortikultura	Cabai	per uji	35.365.000 - 36.180.000
			Tomat	per uji	34.100.000 - 35.424.000
			Kentang	per uji	36.300.000 - 38.588.400
			Kubis	per uji	35.750.000 - 37.368.000
			Bawang Merah	per uji	37.400.000 - 38.556.000
			Bawang Putih	per uji	37.950.000 - 38.880.000
			Kacang Panjang	per uji	29.700.000 - 31.320.000
			Kacang Tanah	per uji	30.800.000 - 32.130.000
		Perkebunan	Melon	per uji	33.550.000 - 34.560.000
			Kopi	per uji	36.025.000 - 37.260.000
			Apel	per uji	34.650.000 - 36.180.000
			Jeruk	per uji	34.650.000 - 36.180.000
		Kakao	per uji	36.300.000 - 37.800.000	

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas		Volume	Tarif Layanan (Rp)
			Kapas	per uji	35.750.000 - 36.720.000
			Kelapa Sawit	per uji	36.300.000 - 37.800.000
			Tebu	per uji	35.200.000 - 37.260.000
5.	Efikasi Rodentisida	Pangan	Padi	per uji	34.540.000 - 36.234.000
			Kedelai	per uji	30.250.000 - 31.320.000
			Jagung	per uji	29.700.000 - 32.400.000
			Sorghum	per uji	33.440.000 - 36.450.000
		Hortikultura	Cabai	per uji	35.365.000 - 36.180.000
			Tomat	per uji	34.100.000 - 35.424.000
			Kentang	per uji	36.300.000 - 38.588.400
			Kubis	per uji	35.750.000 - 37.368.000
			Bawang Merah	per uji	37.400.000 - 38.556.000
			Bawang Putih	per uji	37.950.000 - 38.880.000
			Kacang Panjang	per uji	29.700.000 - 31.320.000
			Kacang Tanah	per uji	30.800.000 - 32.130.000
		Melon	per uji	33.550.000 - 34.560.000	
Perkebunan	Kopi	per uji	36.025.000 - 37.260.000		

No.	Jenis Layanan Uji Pestisida	Komoditas	Volume	Tarif Layanan (Rp)
		Apel	per uji	34.650.000 - 36.180.000
		Jeruk	per uji	34.650.000 - 36.180.000
		Kakao	per uji	36.300.000 - 37.800.000
		Kapas	per uji	35.750.000 - 36.720.000
		Kelapa Sawit	per uji	36.300.000 - 37.800.000
		Tebu	per uji	35.200.000 - 37.260.000
6.	Efikasi Produk Hayati	Pangan	per uji	36.905.000 - 38.236.400
		Hortikultura	per uji	36.750.000 - 38.368.000
		Perkebunan	per uji	36.300.000 - 38.588.400
7.	Uji Residu Bahan Aktif Pestisida	-	per bahan aktif	1.998.000
8.	Uji Kompatibilitas Pestisida	-	per uji	32.412.000
9.	Uji Peracunan Pestisida	-	per perlakuan, per ulangan	388.500
10.	Uji Antagonis Mikroba	-	per perlakuan, per ulangan	388.500
11.	Uji Resurgensi Pestisida (Semi Lapang)	-	per uji	19.536.000
12.	Uji Resurgensi Pestisida (Laboratorium)	-	per uji	16.150.500

D. TARIF LAYANAN PELATIHAN DAN KOSULTASI

No.	Jenis Layanan Training dan Konsultasi	Volume	Tarif Layanan (Rp)						Keterangan	
			Internal UB			Eksternal UB				Industri
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
1.	Rekomendasi pengendalian OPT (pendekatan tunggal/kimia)	Per rekomendasi	-	-	-	-	-	-	1.003.000	transportasi dan akomodasi at cost
2.	Rekomendasi pengendalian OPT (pendekatan komprehensif)	Per rekomendasi	-	-	-	-	-	-	2.124.000	transportasi dan akomodasi at cost
3.	Jasa konsultasi produksi agens hayati	Per konsultasi	-	-	-	295.000	531.000	826.000	1.180.000	
4.	Jasa konsultasi produksi pestisida nabati	Per konsultasi	-	-	-	295.000	531.000	826.000	1.180.000	
5.	Pelatihan identifikasi bakteri (morfologi)	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in
6.	Pelatihan identifikasi jamur (morfologi)	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in

No.	Jenis Layanan Training dan Konsultasi	Volume	Tarif Layanan (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
7.	Pelatihan identifikasi serangga (morfologi)	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in
8.	Pelatihan identifikasi nematoda (morfologi)	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in
9.	Pelatihan identifikasi mikoriza (morfologi)	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in
10.	Pelatihan ekstraksi atsiri	Per orang	-	885.000	1.416.000	1.180.000	1.416.000	1.770.000	2.065.000	pelatihan selama 2 hari all in

E. TARIF LAYANAN PENGGUNAAN ALAT

No	Jenis Layanan Penggunaan Alat Laboratorium	Volume	Tarif Layanan (Rp)							Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB			Industri	
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
1.	Fasilitas Penyimpanan Alat Laboratorium	Per bulan	-	-	147.500	118.000	147.500	177.000	265.500	
2.	Rumah kaca/rumah kawat	Per bulan	-	-	103.250	82.600	103.250	123.900	185.850	

No	Jenis Layanan Penggunaan Alat Laboratorium	Volume	Tarif Layanan (Rp)						Keterangan	
			Internal UB			Eksternal UB				Industri
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
3.	Mikroskop stereo (Olympus/Nikon)	per jam	-	-	5.900	5.900	5.900	5.900	11.800	
4.	Mikroskop compound (Olympus)	per jam	-	-	5.900	5.900	5.900	5.900	11.800	
5.	Mikroskop stereo + kamera (Olympus)	per jam	-	-	11.800	11.800	11.800	11.800	23.600	Dokumentasi sendiri
6.	Mikroskop stereo + kamera (Olympus)	per 3 jam	-	-	23.600	23.600	23.600	23.600	35.400	Dokumentasi sendiri
7.	Mikroskop compound + kamera (Olympus)	per jam	-	-	11.800	11.800	11.800	11.800	23.600	Dokumentasi sendiri
8.	Mikroskop compound + kamera (Olympus)	per 3 jam	-	-	23.600	23.600	23.600	23.600	35.400	Dokumentasi sendiri
9.	Scanning Electron Microscope (SEM)	per sampel	-	-	826.000	826.000	826.000	885.000	944.000	6 gambar SEM
10.	Grain moisture meter LDS 1G	per running	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
11.	Timbangan digital (2 digit)	per jam	-	-	11.800	11.800	11.800	11.800	17.700	
12.	Timbangan analitik (4 digit)	per jam	-	-	23.600	20.060	20.060	29.500	29.500	

No	Jenis Layanan Penggunaan Alat Laboratorium	Volume	Tarif Layanan (Rp)						Industri	Keterangan
			Internal UB			Eksternal UB				
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
13.	Inkubator Memmert ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	per jam	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
14.	Oven Memmert (100°C)	per jam	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
15.	Autoclave	per running	-	-	11.800	11.800	11.800	11.800	17.700	belum termasuk aquades
16.	Laminar Air Flow	per jam	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
17.	Orbital Shaker	per jam	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
18.	PCR Thermocycler	per jam	-	-	59.000	59.000	59.000	59.000	88.500	
19.	Spektrofotometer UV VIS	per running	-	-	17.700	17.700	17.700	17.700	23.600	
20.	UV Trans Illuminator	per pemakaian	-	-	1.180	1.180	1.180	1.180	1.770	
21.	Waterbath Ultrasonic Cleanser	per jam	-	-	5.900	5.900	5.900	5.900	8.850	
22.	Rotary Evaporator	per running	-	-	17.700	17.700	17.700	17.700	23.600	maksimal 500ml
23.	FTIR	per running	-	-	194.700	194.700	194.700	194.700	236.000	
24.	DNA Drop	per sampel	-	-	23.600	23.600	23.600	23.600	29.500	
25.	Vortex	per jam	-	-	11.800	11.800	11.800	11.800	17.700	

No	Jenis Layanan Penggunaan Alat Laboratorium	Volume	Tarif Layanan (Rp)						Keterangan	
			Internal UB			Eksternal UB				Industri
			S1	S2	S3/Dosen*	S1	S2	S3		
26.	Refrigerator	per bulan	-	-	23.600	23.600	23.600	23.600	29.500	
27.	Microwave	per running	-	-	2.360	2.360	2.360	2.360	2.950	
28.	Blender	per pemakaian	-	-	5.900	5.900	5.900	5.900	8.850	
29.	Sentrifuge	per running	-	-	3.540	3.540	3.540	3.540	5.900	
30.	Lemari asam	per jam	-	-	5.900	5.900	5.900	5.900	8.850	

* Dosen merupakan Dosen UB dengan sumber pembiayaan non APBN UB

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA,



WIDODO