



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

**DAFTAR TARIF LAYANAN PENGUJIAN DI UPA PENGELOLAAN LIMBAH
DAN LABORATORIUM TERPADU TAHUN 2026**

I. Layanan Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi (Layanan Analisis dan Kalibrasi)

NO	JENIS LAYANAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERANGAN
			EKSTERNAL	INTERNAL	
1	Layanan Analisis Uji Kadar Air	sampel	Rp27,500	Rp27,500	Sampel min.300 gram (yang terakreditasi : Tepung Terigu)
2	Layanan Analisis Uji Kadar Abu	sampel	Rp45,000	Rp45,000	Sampel min. 300 gram
3	Layanan Analisis Uji Kadar Lemak	sampel	Rp65,000	Rp65,000	Sampel 300 gram (yang terakreditasi : Biskuit)
4	Layanan Penggunaan Alat Amplifikasi DNA (PCR)	proses	Rp100,000	Rp100,000	Sampel siap inject 100 mikro liter (per 3 jam running)
5	Layanan sewa Alat qPCR atau Digital PCR (tanpa nanoplate)	proses	Rp150,000	Rp150,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml
6	Layanan sewa Alat Digital PCR (dPCR) dengan nanoplate	per running	Rp650,000	Rp650,000	sampel siap inject
7	Layanan Isolasi RNA Tanaman	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel 25 gram
8	Layanan Analisis Elektroforesis Protein SDS PAGE	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel siap inject 100 mikro liter, 8 well-comb
9	Layanan Analisis Uji Protein Terlarut-Bradford	sampel	Rp50,000	Rp50,000	Sampel protein 100 mikro liter
10	Layanan Analisis Nitrogen/Protein Total Metode Kjeldahl	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel 300 gram (yang terakreditasi : Protein : Tepung Terigu, Nitrogen : Pupuk NPK Padat)
11	Layanan Analisis Karbohidrat	sampel	Rp350,000	Rp315,000	Meliputi Analisis Kadar Abu, Kadar Air, Kadar Protein Total, Kadar Serat Kasar dan Kadar Lemak.
12	Layanan Analisis Kalori Pada Proksimat	sampel	Rp375,000	Rp337,500	Meliputi Analisis Kadar Abu, Kadar Air,



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

					Kadar Protein Total, Kadar Serat Kasar, Kadar Lemak dan Karbohidrat.
13	Layanan Analisis Serat Kasar	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel minimal 100 gram
14	Layanan Analisis Kalor (DSC)	sampel	Rp300,000	Rp240,000	Sampel padat minimal 5 gram
15	Layanan Analisis Amilografi (RVA)	sampel	Rp300,000	Rp240,000	Sampel minimal 100 gram
16	Layanan Analisis Gula (HPLC)	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel siap inject
17	Layanan Analisis Vitamin Larut Air (HPLC)	sampel	Rp700,000	Rp560,000	Sampel siap inject
18	Layanan Analisis Vitamin Larut Lemak (HPLC)	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel siap inject
19	Layanan Analisis Metabolit Sekunder (HPLC)	sampel	Rp700,000	Rp560,000	Sampel dan Standar siap inject
20	Layanan Analisis Senyawa Non Targeted Metabolomics (UHPLC)	sampel	Rp2,000,000	Rp1,400,000	Sampel siap inject
21	Layanan Analisis Senyawa Targeted Metabolomics (UHPLC)	sampel	Rp2,000,000	Rp1,400,000	Sampel siap inject (harga belum termasuk standar)
22	Layanan Analisis C-Organik	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel padat 300 gram, sampel cair 300 ml
23	Layanan Analisis Vitamin C (Spektrofotometer)	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml
24	Layanan Analisis Uji Gula Reduksi (Spektrofotometer)	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml
25	Layanan Analisis Kandungan Sukrosa (Spektrofotometer)	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml
26	Layanan Analisis Isolasi DNA Plasmid	sampel	Rp150,000	Rp120,000	-
27	Layanan Transformasi gen (Elektroforasi)	sampel	Rp400,000	Rp320,000	Sampel siap inject, tidak termasuk kompeten sel
28	Layanan Analisis Uji Kandungan Flavanoid	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel sudah siap inject 50 ml



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

29	Layanan Analisis Uji Kandungan Total Fenolik	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel sudah siap inject 50 ml
30	Layanan Analisis Uji Kandungan Tanin	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel sudah siap inject 50 ml
31	Layanan Analisis Uji Kandungan Aktivitas Antioksidan DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl)	sampel	Rp150,000	Rp120,000	Sampel sudah siap inject 50 ml
32	Layanan Analisis Uji Kandungan Antosianin	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel sudah siap inject 50 ml
33	Layanan Analisis Uji Kandungan Klorofil	sampel	Rp50,000	Rp50,000	Sampel daun min. 5 gr.
34	Layanan Analisis Kadar Logam (AAS) (K, Pb, Mg, Ca, Fe, Zn, Cu, Na, Cd, Mn, Al, As)	logam/sampel	Rp100,000	Rp80,000	sampel padat 300 gram, sampel cair 300 ml (yang terakreditasi: Kalium : Pupuk NPK Padat)
35	Layanan Analisis Kadar Fosfor (P ₂ O ₅)	sampel	Rp80,000	Rp80,000	sampel padat 300 gram, sampel cair 300 ml (yang terakreditasi: Fosfor sebagai P ₂ O ₅ : Pupuk NPK Padat)
36	Layanan Analisis Total Bakteri	sampel	Rp100,000	Rp100,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml
37	Layanan Analisis Bakteri (media spesifik)	sampel	Rp115,000	Rp100,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml (sampel bakteri non patogen)
38	Layanan Analisis Fungi (Media Spesifik)	sampel	Rp115,000	Rp100,000	Sampel padat 100 gram, sampel cair 100 ml (sampel jamur non patogen)
39	Layanan Analisis Isolasi DNA Bakteri	sampel	Rp150,000	Rp150,000	Sampel berbentuk suspensi bakteri min. 50 ml
40	Layanan Analisis Isolasi DNA Tanaman	sampel	Rp150,000	Rp150,000	Sampel 25 gram
41	Layanan Transformasi Gen-Heat Shock	sampel	Rp200,000	Rp160,000	Analisis tidak termasuk kompeten sel



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

42	Layanan Sewa Alat Advanced Portable Photosynthesis	sampel	Rp25,000	Rp25,000	Laboran hadir mendampingi pelanggan
43	Layanan Analisis Gas Chromatography (GC)	sampel	Rp400,000	Rp320,000	Sampel siap inject 10 ml
44	Layanan Gas Chromatography Mass Spectrophotometry (GCMS)	sampel	Rp440,000	Rp352,000	Sampel siap inject 10 ml
45	Layanan Analisis menggunakan Digital Polarimeter	sampel	Rp25,000	Rp25,000	Sampel larutan 50 ml
46	Visualisasi DNA-Western Blot Imaging System	sampel	Rp50,000	Rp50,000	per-gel / per-memberan neutraselulose
47	Layanan alat Microplate Reader (ELISA)	proses	Rp125,000	Rp100,000	Sampel siap inject 10 ml
48	Layanan Analisis SEM-EDX (1 titik lokasi, 2 pembesaran berbeda (kualitatif dan kuantitatif), tanpa coating)	sampel	Rp350,000	Rp280,000	Sampel bubuk, granul kering : 5 gram. Padatan film 5x5 cm. Sampel organik
49	Layanan Analisis SEM-EDX (sampel nanopartikel 1 titik lokasi, 2 pembesaran berbeda (kualitatif dan kuantitatif), tanpa coating)	sampel	Rp450,000	Rp360,000	Sampel bubuk, granul kering : 5 gram. Padatan film 5x5 cm. Sampel organik
50	Layanan Analisis SEM (1 titik lokasi, 2 pembesaran berbeda)	sampel	Rp275,000	Rp220,000	Sampel bubuk, granul kering : 5 gram. Padatan film 5x5 cm. Sampel organik
51	Layanan Analisis SEM (sampel nanopartikel, 1 titik lokasi, 2 pembesaran berbeda)	sampel	Rp300,000	Rp240,000	Sampel bubuk, granul kering : 5 gram. Padatan film 5x5 cm. Sampel organik
52	Layanan Analisis Scan MicroCT (Micro Computed Topography)	proses	Rp150,000	Rp120,000	Ukuran sampel maksimal (pxlxt) 8x8x5 cm (scan saja)
53	Layanan Analisis Rekonstruksi MicroCT (Micro Computed Topography)	sampel	Rp350,000	Rp245,000	Paket rekonstruksi dan pengukuran porositas
54	Layanan Analisis CBCT (Cone-Beam Computed Tomography)	sampel	Rp1,000,000	Rp800,000	
55	Layanan Analisis XRD	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel bubuk : min. 5 gr., padatan film : 4x4 cm, sudut 5-90 derajat)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

56	Layanan FPLC	sampel	Rp250,000	Rp200,000	Sampel siap inject
57	Layanan Automated cell counter	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel siap inject
58	Layanan Visualisasi sampel mikroskopis dengan Mikroskopis Confocal	1 jam	Rp150,000	Rp120,000	Maksimal alat bekerja 3 jam, preparat siap diamati
59	Layanan Visualisasi sampel mikroskopis dengan Mikroskop Inverted	sampel	Rp50,000	Rp50,000	Preparat siap diamati (4 titik lokasi)
60	Layanan analisis tingkat kekerasan benda menggunakan Microvickers	sampel	Rp30,000	Rp30,000	Ukuran maksimal sampel (pxlxt) 3x3x3 cm
61	Layanan analisis menggunakan Flowcytometer	sampel	Rp300,000	Rp240,000	Sampel darah 10 ml
62	Layanan Sewa Alat uji partikel udara menggunakan High Volume Air Sampler (HVAS)	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	sewa alat tanpa bahan
63	Layanan analisis Uji partikel udara pada Gas Cerobong	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
64	Layanan sewa alat ukur polusi udara (Noise/Db meter)	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
65	Layanan sewa alat Dissolved Oxygen (DO meter)	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
66	Layanan sewa alat Multiparameter water quality monitoring	sampel/sensor	Rp50,000	Rp50,000	tersedia 6 sensor : amonia, turbiditas, nitrat, RDO, pH, konduktivitas
67	Layanan analisis menggunakan Milk analyzer	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Sampel 50 ml
68	Layanan sewa alat Spirometer portable	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
69	Layanan sewa alat Luxmeter	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
70	Layanan sewa alat Vibration meter	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
71	Layanan sewa alat anemometer digital	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
72	Layanan analisis menggunakan Noise Dosimeter	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
73	Layanan analisis menggunakan Heat Stress Monitor	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
74	Layanan analisis menggunakan Texture Analyzer	sampel	Rp80,000	Rp80,000	Padatan min. 10 gr.
75	Layanan analisis Kadar C,H,N,O Menggunakan Flashmart	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel min. 10 gr.
76	Layanan analisis menggunakan Particle Size Analyzer (PSA)	sampel	Rp120,000	Rp100,000	Sampel min. 10 gr.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JEMBER

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU

Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825

Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

77	Layanan analisis pembacaan warna menggunakan Automatic Colorimeter	sampel	Rp25,000	Rp25,000	Sampel larutan 10 ml
78	Layanan sewa Alat Turbiditymeter	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	Sampel larutan 10 ml
79	Layanan analisis Tegangan Permukaan menggunakan PC Controlled Surface Tensiometer	sampel	Rp80,000	Rp64,000	Sampel larutan 100 ml
80	Layanan analisis Thermal menggunakan Thermo Gravimetri Analyzer (TGA)	sampel	Rp300,000	Rp240,000	Sampel padat berbentuk serbuk minimal 5 gram
81	Layanan analisis Mapping Element menggunakan Micro XRF	sampel	Rp400,000	Rp320,000	Sampel padat dan serbuk
82	Layanan analisis Mapping Element menggunakan XRF	sampel	Rp500,000	Rp400,000	Sampel padat dan serbuk ukuran 40 mesh minimal 10 gr. Sampel liquid/emulsi minimal 10 ml.
83	Layanan analisis mikroskopis menggunakan Mikroskop 3D dan Multimedia	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Preparat siap diamati (4 titik lokasi)
84	Layanan analisis menggunakan Fourier Transform Infrared (FTIR)	sampel	Rp200,000	Rp160,000	Sampel padat dan serbuk minimal 5 gr; Sampel cair menggunakan pelarut organik; Thin Film.
85	Layanan analisis menggunakan Spektrofotometer UV-VIS NIR	sampel	Rp50,000	Rp50,000	Sampel padatan 10 gr., emulsi/liquid/thin film
86	Layanan Analisis menggunakan Atomic Force Microscope (AFM)	sampel	Rp1,000,000	Rp800,000	Sampel nanopartikel / nanofiber
87	Layanan sewa alat Enkapsulasi	sampel	Rp250,000	Rp200,000	Sampel liquid min. 10 ml
88	Layanan sewa alat Proton Magnetometer	8 jam	Rp200,000	Rp160,000	-
89	Layanan analisis Thermal Vacuum Evaporator (Coating Sampel SEM)	sampel	Rp120,000	Rp100,000	-
90	Layanan analisis Uji Tarik Material dengan Universal Testing Machine 10kN	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel logam atau rubber
91	Layanan analisis Hall Characterization	sampel	Rp100,000	Rp80,000	Sampel solar thin film 100 mmx100mm
92	Layanan analisis Full Isoterm Gas Adsorption Analyzer (BET)	sampel	Rp350,000	Rp280,000	Sampel padatan serbuk 5 gram
93	Layanan analisis Surface Area Gas Adsorption Analyzer (BET)	sampel	Rp200,000	Rp160,000	Sampel padatan serbuk 5 gram



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

94	Layanan Kalibrasi Anak Timbangan	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	
95	Layanan Kalibrasi Timbangan Elektronik (0~4 Digit)	1 alat	Rp350,000	Rp105,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
96	Layanan Kalibrasi Timbangan Elektronik (5 Digit)	1 alat	Rp450,000	Rp135,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
97	Layanan Kalibrasi Timbangan Elektronik (200kg≤m≤500kg)	1 alat	Rp500,000	Rp150,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
98	Layanan Kalibrasi Labu Takar	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
99	Layanan Kalibrasi Pipet Volume	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
100	Layanan Kalibrasi Gelas Ukur	1 alat	Rp200,000	Rp60,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
101	Layanan Kalibrasi Pipet Ukur	1 alat	Rp200,000	Rp60,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
102	Layanan Kalibrasi Piknometer	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	
103	Layanan Kalibrasi Buret	1 alat	Rp200,000	Rp60,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
104	Layanan Kalibrasi Mikropipet Single Channel	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	
105	Layanan Kalibrasi Mikropipet Multi Channel (4 channel)	1 alat	Rp400,000	Rp120,000	
106	Layanan Kalibrasi Mikropipet Multi Channel (8 channel)	1 alat	Rp600,000	Rp180,000	
107	Layanan Kalibrasi Thermohygrometer(0°C~45°C)/(30%~70%) - Parameter Suhu	1 alat	Rp250,000	Rp75,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
108	Layanan Kalibrasi Thermohygrometer(0°C~45°C)/(30%~70%) - Parameter Suhu & Kelembaban	1 alat	Rp500,000	Rp150,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
109	Layanan Kalibrasi Thermometer (-40°C ~ 0°C)	1 alat	Rp350,000	Rp105,000	
110	Layanan Kalibrasi Thermometer (0°C ~ 200°C)	1 alat	Rp250,000	Rp75,000	
111	Layanan Kalibrasi Thermometer Multi Channel: Channel Pertama (-40°C ~ 0°C)	1 channel	Rp350,000	Rp105,000	
112	Layanan Kalibrasi Thermometer Multi Channel: Channel Pertama (0°C ~ 200°C)	1 channel	Rp250,000	Rp75,000	
113	Layanan Kalibrasi Thermometer Multi Channel: Tambahan Channel Berikutnya	1 channel	Rp100,000	Rp30,000	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

114	Layanan Kalibrasi Temperatur Enclosure: Oven, Inkubator, Refrigerator / Showcase / Chiller, Waterbath - 1 Titik Ukur	1 titik ukur	Rp300,000	Rp90,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
115	Layanan Kalibrasi Temperatur Enclosure: Oven, Inkubator, Refrigerator / Showcase / Chiller, Waterbath - Penambahan Titik Ukur	1 titik ukur	Rp100,000	Rp30,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
116	Layanan Kalibrasi Temperatur Enclosure: Muffler Furnace - 1 Titik Ukur	1 titik ukur	Rp450,000	Rp135,000	
117	Layanan Kalibrasi Temperatur Enclosure: Muffler Furnace - Penambahan Titik Ukur	1 alat	Rp100,000	Rp30,000	
118	Layanan Kalibrasi Temperatur Enclosure: Autoclave - Suhu Dan Tekanan	1 alat	Rp450,000	Rp135,000	
119	Layanan Kalibrasi Tensimeter/Sphygmomanometer	1 alat	Rp150,000	Rp45,000	Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017
120	Layanan Kalibrasi Pressure Gauge	1 alat	Rp250,000	Rp75,000	
121	Layanan Kalibrasi pH Meter	1 alat	Rp250,000	Rp75,000	
122	Layanan Kalibrasi Turbidity Meter	1 alat	Rp300,000	Rp90,000	
123	Penerbitan Sertifikat Kalibrasi	1 alat	Rp15,000	-	

II. Layanan Laboratorium Pengujian (Penggunaan Alat)

NO	JENIS LAYANAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERANGAN
			EKSTERNAL	INTERNAL	
1	Visualisasi DNA - Gel Imaging System	gel	Rp10,000	Rp10,000	hasil tidak dicetak
2	Pengukuran Konsentrasi DNA/RNA- NanoVue/Nanodrop	sampel	Rp10,000	Rp10,000	-
3	Pengukuran pH - pH meter	sampel	Rp10,000	Rp10,000	-
4	evaporasi - Rotary Evaporator	1 jam	Rp15,000	Rp15,000	pelarut organik
5	Pengukuran Absorbansi sampel - spektrofotometer UV/Vis	sampel	Rp15,000	Rp15,000	sampel siap inject minimal 5 ml
6	Pengukuran Absorbansi sampel - microplate reader	proses	Rp125,000	Rp100,000	sampel siap inject minimal 1 ml
7	Sonikasi - Sonikator	1-15 menit	Rp15,000	Rp15,000	sampel minimal 50 ml
8	Sentrifugasi - Centifuge	proses	Rp25,000	Rp25,000	rotor besar max 8000 rpm 20 menit, rotor kecil max 12000 rpm 15 menit
9	Pengamatan Mikroskop - Mikroskop	sampel	Rp25,000	Rp25,000	Preparat siap diamati



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

	Binocular/Stereo				
10	Pengeringan sampel - Freeze Dryer	24 jam	Rp180,000	Rp144,000	sampel maksimal 2 L
11	Pengabuan sampel - furnace	proses	Rp150,000	Rp120,000	suhu maksimal 600°C ; sampel per 100 g
12	Inkubasi - Inkubator	24 jam	Rp57,500	Rp57,500	suhu antara 28°C-37°C
13	Homogenisasi - Shaker	24 jam	Rp25,000	Rp25,000	-
14	Sewa alat High Volume Combustion Analyzer	24 jam	Rp50,000	Rp50,000	-
15	Pengeringan sampel - Vacuum Oven	24 jam	Rp100,000	Rp100,000	sampel padatan maksimal 2 kg
16	Sewa alat Refrigerator - 80°C	semester	Rp300,000	Rp240,000	per cryo-box ukuran 20 x 20 cm
17	Layanan penggunaan alat Shaker Inkubator	24 jam	Rp75,000	Rp60,000	Kecepatan maksimal 150 rpm dengan suhu 28°C-37°C

III. Layanan Laboratorium Pengujian (Penggunaan Fasilitas Laboratorium)

NO	JENIS LAYANAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERANGAN
			EKSTERNAL	INTERNAL	
1	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tetap-Mahasiswa S1 per semester	per mahasiswa	Rp150,000	Rp150,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
2	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tetap-Mahasiswa S2 per semester	per mahasiswa	Rp250,000	Rp250,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
3	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tetap-Mahasiswa S3 per semester	per mahasiswa	Rp300,000	Rp300,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
4	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tetap-Dosen/ Peneliti (Dana Mandiri/proyek) per tahun	per dosen	Rp1,000,000	Rp800,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
5	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tidak Tetap-Mahasiswa S1 per bulan	per mahasiswa	Rp75,000	Rp75,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
6	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tidak Tetap-Mahasiswa S2 per bulan	per mahasiswa	Rp125,000	Rp125,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
7	Penggunaan Fasilitas Laboratorium Pengguna Tidak Tetap-Mahasiswa S3 per bulan	per mahasiswa	Rp175,000	Rp175,000	penggunaan alat preparasi, tidak termasuk bahan kimia
8	Penggunaan Green House Lantai 9 Gedung CDAST-Outdoor (ukuran petak 2x4	per peneliti	Rp60,000	Rp60,000	tidak termasuk bahan tanam



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER**

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825
Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

	meter) per petak per semester				
9	Penggunaan Green House Lantai 9 Gedung CDAST - Indoor (AC) (ukuran petak 2x3 meter) per petak per semester	per peneliti	Rp120,000	Rp96,000	tidak termasuk bahan tanam
10	Penggunaan Green House Lantai 9 Gedung CDAST-Indoor (non AC) (ukuran petak 2x3 meter) per petak per semester	per peneliti	Rp90,000	Rp90,000	tidak termasuk bahan tanam
11	Penggunaan Animal Cage Experimental-Ventilated cage (untuk 10 ekor mencit) per kandang per semester	per peneliti	Rp1,000,000	Rp800,000	tidak termasuk sekam, makanan dan air
12	Penggunaan Animal Cage Experimental -Ventilated cage (untuk 10 ekor tikus) per kandang per semester	per peneliti	Rp1,000,000	Rp800,000	tidak termasuk sekam, makanan dan air

IV. Layanan Laboratorium Pengujian (Pelatihan)

NO	JENIS LAYANAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERANGAN
			EKSTERNAL	INTERNAL	
1	Pelatihan Dasar Kultur Jaringan Tanaman Pangan dan Transformasi Gen minimal 2 orang	peserta	Rp2,500,000	Rp2,500,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
2	Pelatihan Transformasi gen pada tanaman (3 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp5,000,000	Rp5,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
3	Pelatihan Isolasi DNA/RNA tanaman/bakteri (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp4,000,000	Rp4,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
4	Pelatihan Isolasi protein tanaman/bakteri (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp5,000,000	Rp5,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
6	Pelatihan penggunaan alat HPLC (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp3,000,000	Rp3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
7	Pelatihan penggunaan alat Kjeldhal (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp3,000,000	Rp3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
8	Pelatihan penggunaan alat elektroforasi (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp3,000,000	Rp3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
9	Pelatihan penggunaan alat spektrofotometer UV/Vis (2 hari) minimal 2 orang	peserta	Rp3,000,000	Rp3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JEMBER

UNIT PENUNJANG AKADEMIK PENGELOLAAN LIMBAH DAN LABORATORIUM TERPADU

Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Jember, 68121. Telp./Fax.: +62-331-321825

Web: <https://upapl2t.id/>; Email: cdast@unej.ac.id

					pelatihan
10	Pelatihan penggunaan alat microplate reader (2 hari) minimal 2 orang	peserta	3,000,000	3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
11	Pelatihan penggunaan alat PCR/Real Time PCR (2 hari) minimal 2 orang	peserta	3,000,000	3,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
12	Pelatihan isolasi bakteri penambat Nitrogen dan Pelarut Fosfat (2 hari) minimal 2 orang	peserta	2,000,000	2,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan
13	Pelatihan penggunaan alat Atomic Absorption Spectrometry (AAS) (2 hari) minimal 2 orang	peserta	2,000,000	2,000,000	biaya termasuk kit pelatihan, makan siang, snack 2 kali dan fasilitas pelatihan

Kepala UPA Pengelolaan Limbah dan
Laboratorium Terpadu

Universitas Jember