



SALINAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO

Nomor: 530/UN7.P/HK/2022

TENTANG

PENETAPAN BESARAN BIAYA TARIF LAYANAN AKSES LABORATORIUM,
PENGUNAAN RUANGAN, PENGUNAAN PERALATAN, DAN PENGUJIAN/ANALISIS
SAMPEL UJI PADA UPT LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS DIPONEGORO

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Pasal 2 ayat (2) huruf d Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Undip mempunyai misi menyelenggarakan tata kelola pendidikan tinggi yang efisien, akuntabel, transparan, dan berkeadilan;
 - b. bahwa dalam rangka mendukung penyelenggaraan pendidikan tinggi, UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro memberikan layanan pengujian/analisis sampel uji yang berasal dari mahasiswa/dosen/peneliti dari dalam Undip dan dari luar Undip;
 - c. bahwa berkenaan dengan adanya perubahan besaran tarif layanan berdasarkan perkembangan layanan dan penambahan beberapa parameter/peralatan analisis baru, maka perlu penyesuaian tarif layanan;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan huruf c, maka Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 371/UN7.P/HK/2021 tentang Penetapan Besaran Tarif Akses Laboratorium, Penggunaan Ruang, Penggunaan Peralatan, Penyediaan Bahan Dan Pengujian/Analisis Pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro dinyatakan sudah tidak sesuai lagi;



- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a sampai dengan huruf d, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Diponegoro tentang Penetapan Besaran Biaya Tarif Layanan Akses Laboratorium, Penggunaan Ruangan, Penggunaan Peralatan, dan Pengujian/Analisis Sampel Uji Pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro;

Mengingat :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;



9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;

Memperhatikan : Surat Kepala Unit Pelaksana Teknis (UPT) Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro Nomor 019/UN7.8.2/TU/2022 tanggal 28 Maret 2022 perihal Permohonan Penerbitan SK Penetapan Besaran Biaya Tarif Layanan untuk Akses Laboratorium, Penggunaan Ruangan, Penggunaan Peralatan, dan Pengujian/Analisis Sampel Uji pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENETAPAN BESARAN BIAYA TARIF LAYANAN AKSES LABORATORIUM, PENGGUNAAN RUANGAN, PENGGUNAAN PERALATAN, DAN PENGUJIAN/ANALISIS SAMPEL UJI PADA UPT LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS DIPONEGORO

KESATU : Menetapkan Besaran Biaya Tarif Layanan Akses Laboratorium, Penggunaan Ruangan, Penggunaan Peralatan, dan Pengujian/Analisis Sampel Uji pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro, sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.

KEDUA : Biaya Tarif Layanan Akses Laboratorium, Penggunaan Ruangan, Penggunaan Peralatan, dan Pengujian/Analisis Sampel Uji pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro diperuntukkan bagi pengguna jasa layanan karena keperluan penelitian pribadi atau penelitian tugas akhir yang bukan merupakan proses pembelajaran reguler atau praktikum, yaitu: mahasiswa dalam dan luar Undip, dosen dalam dan luar Undip, peneliti tamu, peneliti dalam dan luar Undip, dan pelanggan lainnya yang menggunakan jasa layanan laboratorium.

KETIGA : Mahasiswa Undip yang telah dikenakan Uang Kuliah Tunggal (UKT) dan mengerjakan penelitian dosen untuk keperluan penelitian, tugas akhir atau lainnya tidak dibebani biaya tarif akses laboratorium, sedangkan untuk pengujian/analisis sampel uji dan penggunaan peralatan layanan analisis akan dikenakan biaya sesuai tarif layanan.



- KEEMPAT : Biaya Tarif sebagaimana disebutkan pada Diktum KEDUA dan Diktum KETIGA ditransfer secara langsung ke rekening Rektor Universitas Diponegoro sebagai penerimaan selain APBN.
- KELIMA : Dengan berlakunya keputusan ini, maka Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 371/UN7.P/HK/2021 tentang Penetapan Besaran Tarif Akses Laboratorium, Penggunaan Ruang, Penggunaan Peralatan, Penyediaan Bahan Dan Pengujian/Analisis Pada UPT Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.
- KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 1 Mei 2022.

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Umum dan Keuangan



Drs. Mulyo Padmono
NIP. 196407111985031003

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal 14 April 2022

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO

Ttd

PROF. DR. YOS JOHAN UTAMA, S.H., M.HUM.
NIP. 196211101987031004

SALINAN disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor Undip
2. Kepala UPT Laboratorium Terpadu
3. Bendahara Pengeluaran Undip
4. Yang bersangkutan



LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 530/UN7.P/HK/2022
TANGGAL : 14 APRIL 2022
TENTANG :

PENETAPAN BESARAN BIAYA TARIF LAYANAN AKSES
LABORATORIUM, PENGGUNAAN RUANGAN,
PENGGUNAAN PERALATAN, DAN PENGUJIAN/ANALISIS
SAMPEL UJI PADA UPT LABORATORIUM TERPADU
UNIVERSITAS DIPONEGORO.

BIAYA TARIF LAYANAN AKSES LABORATORIUM, PENGGUNAAN RUANGAN,
PENGGUNAAN PERALATAN, DAN PENGUJIAN/ANALISIS SAMPEL UJI

NO.	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGU- NAAN	
I	AKSES LABORATORIUM				
1	Mahasiswa Luar Undip: Strata D3	Semester	-	150.000	
2	Mahasiswa Luar Undip: Strata S1/D4	Semester	-	200.000	
3	Mahasiswa Luar Undip: Strata S2	Semester	-	250.000	
4	Mahasiswa Luar Undip: Strata S3	Semester	-	300.000	
5	Peneliti Tamu/Dosen Luar Undip	Semester	-	1.000.000	
6	Peneliti Asing	Semester	-	2.500.000	
II	BIAYA PENGGUNAAN RUANG/PERALATAN ANALISIS				
1	Penggunaan Ruang Seminar	jam	-	100.000	
2	Penggunaan Peralatan: PCR Machine / Thermal Cycler	jam	-	25.000	
3	Penggunaan Peralatan: Agarose Gel Unit / Gel Electrophoresis	jam	-	15.000	
4	Penggunaan Peralatan: Gel Doc	jam	-	25.000	
5	Penggunaan Peralatan: Optical Microscope	jam	-	50.000	
6	Penggunaan Peralatan: Trinocular Microscope with Digital Camera	jam	-	100.000	
7	Penggunaan Peralatan: Trinocular Stereo Zoom Microscope with Digital Camera	jam	-	150.000	
8	Penggunaan Peralatan: Colony Counter	jam	-	15.000	
9	Penggunaan Peralatan: Micro Spectrophotometer	jam	-	20.000	
10	Penggunaan Peralatan: Realtime Q-PCR	jam	-	200.000	
11	Penggunaan Peralatan: Box Muffle Furnace (maks suhu 900 oC)	jam	-	20.000	
12	Penggunaan Peralatan: Box Oven	jam	-	15.000	
13	Penggunaan Peralatan: Biosafety Cabinet / Laminar Air Flow	jam	-	15.000	
14	Penggunaan Peralatan: Autoclave	jam	-	30.000	
15	Penggunaan Peralatan: Ultra Sonicator	jam	-	15.000	
16	Penggunaan Peralatan: Spectrophotometer Double Beam	jam	-	25.000	
III	BIAYA PENGUJIAN/ANALISIS LISTRIK DAN MEKANIK				
1	Micro-Vickers Hardness Testing Machines	Sampel (3 titik)	30.000	-	
2	Ball Milling (tanpa Sieving Mesh)	jam (pengerjaan)	40.000	-	

NO.	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
3	Ball Milling dan Sieving Mesh	jam (pengerjaan)	50.000	-	
4	Sieving Mesh	jam (pengerjaan)	15.000	-	
5	Kuat Tarik (Tensile Strength)	Sampel	25.000	-	
IV	BIAYA PENGUJIAN / ANALISIS KIMIA DAN FISIKA				
1	Octane Number	Sampel / jam	100.000	-	
2	Cetane Number	Sampel / jam	100.000	-	
3	BET Surface Area	Sampel	300.000	-	
4	BET Surface Area dilengkapi Pore Size Distribution (BET-BJH)	Sampel	450.000	-	
5	Biaya Preparasi Sampel GC-MS (jika memerlukan preparasi)	Sampel	50.000	-	
6	Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)	Sampel	250.000	-	GC-MS
7	Gas Chromatography-Mass Spectrometry-Mass Spectrometri (GC-MS-MS)	Sampel	350.000	-	GC-MS
8	Gas Chromatography (GC non-MS) (Standar gas disediakan oleh pelanggan dan dihitung sbg. sampel terpisah)	Sampel	150.000	-	GC (tanpa standar)
9	Scanning Electron Microscope (SEM) (Gambar morfologi saja; 1 titik lokasi, 4 pembesaran berbeda)	Sampel	275.000	-	SEM
10	Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-ray (SEM- EDX) (Gambar morfologi saja; 1 titik lokasi, 4 pembesaran berbeda; ditambah Analisis EDX Elemental dan/atau Oksida)	Sampel	350.000	-	SEM
11	Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-ray (SEM- EDX-Mapping) (Gambar morfologi saja; 1 titik lokasi, 4 pembesaran berbeda; ditambah Analisis EDX Elemental dan/atau Oksida; ditambah Mapping Dispersi Logam)	Sampel	550.000	-	SEM
12	X-ray Diffraction (XRD) (tanpa interpretasi data)	Sampel	200.000	-	XRD
13	X-ray Fluorescence (XRF) Sampel Padat / Granular (Logam Elemental atau Logam Oksida, satuan %weight)	Sampel	350.000	-	XRF
14	X-ray Fluorescence (XRF) Sampel Cair (Logam Elemental atau Logam Oksida, satuan %weight)	Sampel	350.000	-	XRF
15	Laser Particle Size Analyzer (LPSA) Sampel Powder / Butiran / Granular	Sampel	200.000	-	LPSA
16	Laser Particle Size Analyzer (LPSA) Sampel Cairan	Sampel	200.000	-	LPSA
17	Gel Permeation Chromatography (GPC) – Analisis Distribusi Berat Molekul Polimer (500-2100000 Da) – Solvent Organik Tetrahydrofuran (THF)	Sampel	600.000	-	GPC
18	Gel Permeation Chromatography (GPC) – Analisis Distribusi Berat Molekul Polimer (500-2100000 Da) – Solvent Organik Chloroform	Sampel	600.000	-	GPC
19	Gel Permeation Chromatography (GPC) – Analisis Distribusi Berat Molekul Polimer (500-2100000 Da) – Solvent Organik Ethanol	Sampel	500.000	-	GPC

NO	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
20	Gel Permeation Chromatography (GPC) – Analisis Distribusi Berat Molekul Polimer (500-2100000 Da) – Solvent Aqueous Water / Asam Lemah	Sampel	500.000	-	GPC
21	Ion Chromatography (IC) – Biaya Preparasi Sampel (jika perlu pelarutan)	Sampel	100.000	-	IC
22	Ion Chromatography (IC) – Kation (Li+)	Sampel	60.000	-	IC
23	Ion Chromatography (IC) – Kation (Na+)	Sampel	60.000	-	IC
24	Ion Chromatography (IC) – Kation (K+)	Sampel	60.000	-	IC
25	Ion Chromatography (IC) – Kation (NH4+)	Sampel	60.000	-	IC
26	Ion Chromatography (IC) – Kation (Ca2+)	Sampel	60.000	-	IC
27	Ion Chromatography (IC) – Kation (Mg2+)	Sampel	60.000	-	IC
28	Ion Chromatography (IC) – Kation (Ba2+)	Sampel	60.000	-	IC
29	Ion Chromatography (IC) – Kation (Sr2+)	Sampel	60.000	-	IC
30	Ion Chromatography (IC) – Kation (Mn+)	Sampel	60.000	-	IC
31	Ion Chromatography (IC) – Anion (Nitrat NO3-)	Sampel	60.000	-	IC
32	Ion Chromatography (IC) – Anion (Sulfat SO42-)	Sampel	60.000	-	IC
33	Ion Chromatography (IC) – Anion (Fosfat PO43-)	Sampel	60.000	-	IC
34	Ion Chromatography (IC) – Anion (Sianida CN-)	Sampel	60.000	-	IC
35	Ion Chromatography (IC) – Anion (Klorida Cl-)	Sampel	60.000	-	IC
36	Ion Chromatography (IC) – Anion (Bromida Br-)	Sampel	60.000	-	IC
37	Ion Chromatography (IC) – Anion (Fluorida F-)	Sampel	60.000	-	IC
38	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Preparasi Sampel (jika diperlukan)	Sampel	50.000	-	HPLC
39	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Fruktosa	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
40	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Sukrosa	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
41	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Methanol	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
42	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Ethanol	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
43	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Gliserol	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
44	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Asam Asetat	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
45	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Asam Askorbat (Vitamin C)	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
46	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Vitamin B12	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)

NO	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
47	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Asam Salisilat	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
48	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Fucoxantine	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
49	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Furfural	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
50	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Zeatin	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
51	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Quarcetine	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
52	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Rutin	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
53	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Naringenin	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
54	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Gliserol Monoleat	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
55	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Steviosisa	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
56	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Ethylene Glycol	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
57	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Glucosamine	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
58	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Asam Laktat	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
59	High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) – Fitohormone	Sampel	200.000	-	HPLC (tanpa standar)
60	Liquid Chromatography – Mass Spectrometry (LC-MS) (tanpa standar)	Sampel	250.000	-	LC-MS (tanpa standar)
61	Fourier Transform - Infra Red (FT- IR) (Tanpa Interpretasi Data)	Sampel	80.000	-	FTIR
62	Contact Angle (Hydrophobicity- Hydrophilicity)	Sampel	100.000	-	OCA 25
63	Simultaneous Thermogravimetry – Differential Thermal Analyzer – Differential Scanning Calorimetry (TG-DTA-DSC): Rentang suhu 30- 550 oC	Sampel	400.000	-	TG-DTA- DSC
64	Simultaneous Thermogravimetry – Differential Thermal Analyzer – Differential Scanning Calorimetry (TG-DTA-DSC): Rentang suhu 30- 900 oC	Sampel	600.000	-	TG-DTA- DSC
65	Fitokimia (kualitatif) - Alkaloid	Sampel	40.000	-	
66	Fitokimia (kualitatif) - Flavonoid	Sampel	40.000	-	
67	Fitokimia (kualitatif) - Saponin	Sampel	40.000	-	
68	Fitokimia (kualitatif) - Tanin	Sampel	40.000	-	
69	Fitokimia (kualitatif) - Steroid	Sampel	40.000	-	
70	Fitokimia (kualitatif) - Triterpenoid	Sampel	40.000	-	
71	Nilai Kalor (Heating Value) with Bomb Calorimeter	Sampel	100.000	-	
72	Viskositas Cairan (Viscosimeter Brookfield)	Sampel	100.000	-	
73	Densitas Cairan (Liquid Density)	Sampel	10.000	-	

NO	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
74	Proksimat: Protein (Metode Kjeldahl)	Sampel	100.000	-	
75	Proksimat: Lemak	Sampel	75.000	-	
76	Proksimat: Kadar Air	Sampel	50.000	-	
77	Proksimat: Kadar Abu	Sampel	75.000	-	
78	Pengeringan Suhu Beku (Freeze Drying)	Jam	25.000	-	Freeze Dryer
79	Anti Oksidan - % Inhibisi	Sampel	125.000	-	
80	Anti Oksidan – IC 50	Sampel	300.000	-	
81	Gel Strength	Sampel	28.000	-	
82	Warna	Sampel	10.000	-	
83	Logam Berat ICP-OES (Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry) – Biaya Preparasi Sampel (jika diperlukan, terutama sampel padatan)	Sampel	100.000	-	ICP-OES
84	Logam Berat ICP-OES – Merkuri (Hg)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
85	Logam Berat ICP-OES – Arsen (As)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
86	Logam Berat ICP-OES – Besi (Fe)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
87	Logam Berat ICP-OES – Kadmium (Cd)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
88	Logam Berat ICP-OES – Kromium Total (Cr)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
89	Logam Berat ICP-OES – Mangan Total (Mn)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
90	Logam Berat ICP-OES – Selenium (Se)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
91	Logam Berat ICP-OES – Zinc/Seng (Zn)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
92	Logam Berat ICP-OES – Tembaga (Cu)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
93	Logam Berat ICP-OES – Timbal (Pb)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
94	Logam Berat ICP-OES – Kobalt (Co)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
95	Logam Berat ICP-OES – Nickel (Ni)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
96	Logam Berat ICP-OES – Barium (Ba)	Sampel	60.000	-	ICP-OES
97	Spektrofotometer Uv-Vis	Sampel	40.000	-	
IV.1	KUALITAS AIR / AIR LIMBAH				
97	Kualitas Air/Air Limbah - Kekeruhan	Sampel	15.000	-	
98	Kualitas Air/Air Limbah – Total Zat Terlarut (TDS)	Sampel	20.000	-	
99	Kualitas Air/Air Limbah – Total Zat Tersuspensi (TSS)	Sampel	20.000	-	
100	Kualitas Air/Air Limbah – Kadar Padatan Total / Zat Padat Total	Sampel	20.000	-	
101	Kualitas Air/Air Limbah – Minyak dan Lemak Total	Sampel	50.000	-	
102	Kualitas Air/Air Limbah – Deterjen sebagai MBAS	Sampel	30.000	-	
103	Kualitas Air/Air Limbah – Daya Hantar Listrik (DHL)	Sampel	10.000	-	
104	Kualitas Air/Air Limbah – pH	Sampel	10.000	-	
105	Kualitas Air/Air Limbah – BOD5	Sampel	50.000	-	
106	Kualitas Air/Air Limbah – COD	Sampel	50.000	-	
107	Kualitas Air/Air Limbah – Dissolved Oxygen (DO) Oksigen Terlarut	Sampel	25.000	-	
108	Kualitas Air/Air Limbah – Phenol	Sampel	80.000	-	
109	Kualitas Air/Air Limbah – Nitrat (N-NO3)	Sampel	30.000	-	Gallery Water

NO	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
110	Kualitas Air/Air Limbah – Nitrit (N-NO2)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
111	Kualitas Air/Air Limbah – Ammonia (NH4)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
112	Kualitas Air/Air Limbah – Ammonia Bebas (NH3)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
113	Kualitas Air/Air Limbah – Fluoride (F-)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
114	Kualitas Air/Air Limbah – Sulfate (SO42-)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
115	Kualitas Air/Air Limbah – Phosphate (PO43-)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
116	Kualitas Air/Air Limbah – Klorida (Cl-)	Sampel	30.000	-	Gallery Water
117	Kualitas Air/Air Limbah – Chlorine Bebas (Cl2)	Sampel	30.000	-	
118	Kualitas Air/Air Limbah – Kesadahan (CaCO3)	Sampel	30.000	-	
119	Kualitas Air/Air Limbah – Formaldehyde	Sampel	100.000	-	
120	Kualitas Air/Air Limbah – Salinitas	Sampel	10.000	-	
121	Kualitas Air/Air Limbah – Kalsium (Ca2+)	Sampel	60.000	-	IC
122	Kualitas Air/Air Limbah – Magnesium (Mg2+)	Sampel	60.000	-	IC
123	Kualitas Air/Air Limbah – Kalium (K+)	Sampel	60.000	-	IC
124	Kualitas Air/Air Limbah – Lithium (Li+)	Sampel	60.000	-	IC
125	Kualitas Air/Air Limbah – Strontium (Sr2+)	Sampel	60.000	-	IC
126	Kualitas Air/Air Limbah – Natrium (Na+)	Sampel	60.000	-	IC
127	Kualitas Air/Air Limbah – Total Organic Carbon (TOC)	Sampel	200.000	-	
IV.2	KUALITAS UDARA AMBIEN				
128	Kualitas Udara Ambien – Temperatur Udara	Sampel	10.000	-	
129	Kualitas Udara Ambien – Tekanan Udara	Sampel	25.000	-	
130	Kualitas Udara Ambien – Sulfur Dioksida (SO2)	Sampel	75.000	-	
131	Kualitas Udara Ambien – Nitrogen Dioksida (NO2)	Sampel	75.000	-	
132	Kualitas Udara Ambien – Karbon Monoksida (CO)	Sampel	75.000	-	
133	Kualitas Udara Ambien – Ozon (O3)	Sampel	75.000	-	
134	Kualitas Udara Ambien – Ammonia (NH3)	Sampel	75.000	-	
135	Kualitas Udara Ambien – Hidrogen Sulfida (H2S)	Sampel	75.000	-	
136	Kualitas Udara Ambien – Debu / Total Suspended Particulate (TSP) 24 jam	Sampel	1.200.000	-	
137	Kualitas Udara Ambien – Debu / Total Suspended Particulate (TSP) Sesaat (1 jam)	Sampel	125.000	-	
138	Kualitas Udara Ambien – Kecepatan Angin	Sampel	25.000	-	
139	Kualitas Udara Ambien – Arah Angin	Sampel	25.000	-	
140	Kualitas Udara Ambien – Kelembaban	Sampel	25.000	-	
141	Kualitas Udara Ambien – Timbal (Pb) di Udara	Sampel	225.000	-	
142	Kualitas Udara Ambien – Kebisingan Sesaat	Sampel	60.000	-	

NO	JENIS PENERIMAAN / PARAMETER PENGUJIAN	SATUAN	TARIF (Rp)		KETERAN GAN / JENIS PERALAT AN
			PENGUJIAN / ANALISIS	PENGGUN AAN	
143	Kualitas Udara Ambien – Kebisingan 24 jam	Sampel	400.000	-	
144	Kualitas Udara Ambien – Particulat Matter 10 (PM10) 24 jam	Sampel	1.500.000	-	
145	Kualitas Udara Ambien – Particulat Matter 2.5 (PM2.5) 24 jam	Sampel	1.500.000	-	
146	Kualitas Udara Ambien – Particulat Matter 10 (PM10) Sesaat 1 jam	Sampel	200.000	-	
147	Kualitas Udara Ambien – Particulat Matter 2.5 (PM2.5) Sesaat 1 jam	Sampel	200.000	-	
IV.3	MIKROBIOLOGI				
148	Mikrobiologi – Pengecatan Gram	Sampel	75.000	-	
149	Mikrobiologi – Pemeriksaan Jenis Bakteri (Vitek) (tanpa treatment)	Sampel	300.000	-	
150	Mikrobiologi – Pemeriksaan Sensitivity Test (Antimicrobial Susceptibility Testing)	Sampel	100.000	-	
151	Mikrobiologi – Total Plate Count (TPC) atau Angka Lempeng Total (ALT)	Sampel	150.000	-	
152	Mikrobiologi – Koliform Total	Sampel	120.000	-	
153	Mikrobiologi – E. Coli	Sampel	120.000	-	
IV.4	ANALISIS FISIKA-KIMIA LAINNYA				
154	Atomic Force Microscopy (AFM) – Non Contact Mode	Sampel	500.000	-	
155	Atomic Force Microscopy (AFM) – Contact Mode / Lateral Force Microscopy	Sampel	1.000.000	-	
156	Atomic Force Microscopy (AFM) – Fitur Analisis AFM Lainnya	Sampel	500.000	-	
157	Carbon Hydrogen Nitrogen Sulfur (CHNS) zat padat (Ultimate Analysis)	Sampel	350.000	-	
158	Carbon Hydrogen Nitrogen Sulfur (CHNS) zat cair (Ultimate Analysis)	Sampel	350.000	-	

^{*)} Biaya analisis khusus parameter ini tidak termasuk biaya sampling, transportasi sampling, dan biaya personil sampling

Ditetapkan di Semarang
 Pada tanggal, 14 April 2022

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO

Ttd

PROF. DR. YOS JOHAN UTAMA, S.H., M.HUM
 NIP 196211101987031004

Salinan sesuai dengan aslinya
 Kepala Biro Umum dan Keuangan



Drs. Mulyo Padmono
 NIP 196407111985031003