

SALINAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
NOMOR B/3155/UN37/HK.02/2024  
TENTANG  
TARIF LAYANAN PENUNJANG AKADEMIK PADA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan permohonan Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor: B/3330/UN37.7.2/PR.03.01/2024, berkenaan dengan layanan penunjang akademik pada Unit di Universitas Negeri Semarang maka perlu menetapkan Tarif Layanan Penunjang Akademik pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2024;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Semarang tentang Tarif Layanan Penunjang Akademik pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2024;
- 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 Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. 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);
4. Peraturan Pemerintah 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);

5. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6676);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Semarang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 197, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6824);
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020, Nomor 47);
8. Peraturan Rektor Nomor 11 Tahun 2023 tentang Struktur Dan Tata Kerja Organisasi Di Bawah Rektor Universitas Negeri Semarang;
9. Keputusan Majelis Wali Amanat Nomor 16/MWA.U37/KP/2023 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Semarang Periode 2023-2028;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TENTANG TARIF LAYANAN PENUNJANG AKADEMIK PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024.
- KESATU :** Menetapkan Besaran Biaya Tarif Layanan Penunjang Akademik pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, sebagaimana tersebut dalam Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA :** Biaya Tarif Layanan Penunjang Akademik pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang 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 Universitas Negeri Semarang, dosen dalam dan luar Universitas Negeri Semarang, peneliti tamu, peneliti dalam dan luar Universitas Negeri Semarang dan pelanggan serta masyarakat umum lainnya.
- KETIGA :** Biaya Tarif sebagaimana disebutkan pada Diktum KEDUA ditransfer secara langsung ke rekening Universitas Negeri Semarang sebagai penerimaan selain Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 03 Januari 2024

REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

TTD

S MARTONO  
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum  
Universitas Negeri Semarang,



CAHYA WULANDARI  
NIP 198402242008122001



SALINAN

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS  
NEGERI SEMARANG  
NOMOR B/3155/UN37/HK.02/2024  
TENTANG TARIF LAYANAN  
PENUNJANG AKADEMIK PADA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
NEGERI SEMARANG TAHUN 2024

BIAYA TARIF LAYANAN PENUNJANG AKADEMIK PADA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2024

No.	Unit/ Jenis Layanan	Satuan	Tarif	Ket	
1	Layanan Laboratorium Teknik Sipil				
	1	Pengujian berat besi tulangan (d<19)	Per sampel	100.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	2	Pengujian berat besi tulangan (d22mm-d32mm)	Per sampel	150.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	3	Pengujian berat besi tulangan (d>32mm)	Per sampel	200.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	4	Pengujian berat besi profil (ketebalan s.d 5 mm)	Per sampel	100.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	5	Pengujian berat besi profil (ketebalan 6-10 mm)	Per sampel	150.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	6	Pengujian berat besi profil (ketebalan 11-15 mm)	Per sampel	200.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	7	Pengujian tarik besi (d6-d12 mm)	Per sampel	150.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	8	Pengujian tarik besi (d13-d16 mm)	Per sampel	200.000	Minimal 2 sampel, sampel dikirim ke laboratorium

9	Pengujian tarik besi (d19 mm)	Per sampel	250.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
10	Pengujian tarik besi (d22 - d25 mm)	Per sampel	300.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
11	Pengujian tarik besi (d32 mm)	Per sampel	400.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
12	Pengujian tarik besi (>d32 mm)	Per sampel	550.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
13	Pengujian tarik besi profil (ketebalan s.d 5 mm)	Per sampel	200.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
14	Pengujian tarik besi profil (ketebalan 6-10 mm)	Per sampel	250.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
15	Pengujian tarik besi profil (ketebalan 11-15 mm)	Per sampel	300.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
16	Pengujian tarik besi wiremesh (d4-d10 mm)	Per sampel	200.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
17	Uji lentur balok beton (dimensi 15x15x60 cm)	Per sampel	400.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
18	Uji kuat tekan paving (dengan potong)	Per sampel	100.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
19	Uji kuat tekan beton silinder	Per sampel	125.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
20	Uji kuat tekan beton kubus	Per sampel	75.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium

21	Uji kuat tekan beton core drill	Per sampel	125.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
22	Uji kuat tekan mortar (dengan potong)	Per sampel	100.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
23	Uji kuat tekan mortar (tanpa potong)	Per sampel	75.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
24	Uji kuat tekan kansten (dengan core drill)	Per sampel	300.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
25	Uji kuat tekan kansten (dengan potong)	Per sampel	100.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
26	Pengambilan sampel core drill jalan beton (kedalaman <10 cm)	Per titik	200.000	Minimal 10 titik belum termasuk biaya operasional
27	Pengambilan sampel core drill jalan beton (kedalaman 10 s.d 20 cm)	Per titik	250.000	Minimal 10 titik belum termasuk biaya operasional
28	Pengambilan sampel core drill jalan beton (kedalaman >20 cm)	Per titik	350.000	Minimal 5 titik belum termasuk biaya operasional
29	Ambil sampel core drill jalan aspal	Per titik	150.000	Minimal 10 titik belum termasuk biaya operasional
30	Ambil sampel core drill gedung (plat)	Per titik	400.000	Minimal 5 titik belum termasuk biaya operasional
31	Ambil sampel core drill gedung (kolom/ balok)	Per titik	400.000	Minimal 5 titik belum termasuk biaya operasional
32	Pengujian hammer test	Per titik	100.000	Minimal 10 titik belum termasuk biaya operasional

33	Pengujian kadar air agregat	Per sampel	150.000	
34	Pengujian berat jenis agregat halus	Per sampel	150.000	
35	Pengujian berat jenis agregat kasar	Per sampel	200.000	
36	Pengujian berat jenis agregat semen	Per sampel	150.000	
37	Pengujian bobot isi agregat	Per sampel	150.000	
38	Pengujian gradasi agregat	Per sampel	150.000	
39	Pengujian kadar lumpur	Per sampel	150.000	
40	Pengujian keausan agregat	Per sampel	400.000	
41	Pengujian sampel IMD	Per sampel	250.000	
42	Pembuatan job mix desain beton	Per mutu	2.300.000	
43	Kuat lentur kayu	Per sampel	250.000	
44	Kuat geser kayu	Per sampel	150.000	
45	Kuat tarik kayu tegak lurus serat	Per sampel	250.000	
46	Kuat tekan kayu tegak lurus serat	Per sampel	150.000	
47	Pengujian kadar air kayu	Per sampel	100.000	
48	Pengujian berat jenis agregat kayu	Per sampel	150.000	
49	Pengujian triaxial statis CU	Per sampel	3.663.000	3 variasi tegangan kejang
50	Pengujian triaxial statis UU	Per sampel	1.527.000	3 variasi tegangan kejang
51	Pengujian triaxia dinamis CU	Per sampel	12.210.000	
52	Pengujian triaxia dinamis UU	Per sampel	9.158.000	
53	Pengujian direct shear	Per sampel	367.000	Minimal 5 sampel, sampel dikirim ke laboratorium

54	Pengujian batas Atterberg (batas cair dan batas plastis)	Per sampel	367.000	Minimal 10 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
55	Pengujian batas susut	Per sampel	184.000	Minimal 10 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
56	Pengujian kepadatan tanah dengan sandcone	Per titik	428.000	Minimal 10 titik belum termasuk biaya operasional
57	Pengujian kepadatan tanah dengan DCP	Per titik	306.000	Minimal 5 titik belum termasuk biaya operasional
58	Hand boring	Per titik	1.221.000	
59	Sondir	Per titik	2.442.000	2,5 ton, maks. 200 kg.cm, minimal 2 titik
60	Uji permeabilitas constant head	Per sampel	367.000	
61	Uji permeabilitas falling head	Per sampel	367.000	
62	Pengujian kadar air	Per sampel	62.000	Minimal 10 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
63	Speedy moisture content	Per sampel	147.000	Minimal 10 titik, sampel dikirim ke laboratorium
64	Pengujian specificgravity (berat jenis)	Per sampel	147.000	Minimal 10 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
65	Pengujian berat isi tanah (unit weight)	Per sampel	123.000	Minimal 10 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
66	Grainsize analysis (butiran halus)	Per sampel	428.000	
67	Sieve analysis	Per sampel	306.000	
68	Proctor modified	Per sampel	489.000	



	69	Proctor standard	Per sampel	428.000	
	70	CBR soaked (rendaman)	Per sampel	489.000	
	71	CBR unsoaked	Per sampel	428.000	
	72	Swelling test	Per sampel	611.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
	73	Konsolidasi	Per sampel	611.000	Minimal 3 sampel, sampel dikirim ke laboratorium
2	Layanan Laboratorium Teknik Mesin				
	1	Pengujian performa kendaraan roda 4	Per sampel	375.000	Minimal 4 sampel per pekerjaan
3	Seminar				
	1	VEIC peserta daring	Per orang	2.700.000	
	2	VEIC peserta luring	Per orang	3.000.000	
	3	EIC eksternal	Per orang	3.000.000	
	4	EIC internal	Per orang	2.500.000	

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 03 Januari 2024

REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

TTD

S MARTONO  
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum  
Universitas Negeri Semarang,

  
CAHYA WULANDARI  
NIP 198402242008122001  
KANTOR HUKUM