



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Jalan Willem Iskandar Psr. V – Kotak Pos 1589 - Medan 20221  
Telepon (061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002-6613319

Laman : [www.unimed.ac.id](http://www.unimed.ac.id)

KEPUTUSAN REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
NOMOR 01671/UN33/KPT/2023  
TENTANG

TARIF LAYANAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MEDAN,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mewujudkan akuntabilitas pengelolaan Barang Milik Negara, pemanfaatan Barang Milik Negara dalam bentuk sewa perlu diselenggarakan secara tepat, efisien, efektif dan optimal dengan tetap menjunjung tinggi tata kelola pemerintahan yang baik (good governance);  
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Medan tentang Tarif Layanan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;  
2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelola Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;  
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
5. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah;  
6. Keputusan Presiden Nomor 124 Tahun 1999 tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Semarang, Bandung dan Medan menjadi Universitas;  
7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 115/PMK.06/2020 tentang Pemanfaatan Barang Milik Negara;  
8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 129/PMK.05/2020 tentang Pedoman Pengelolaan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 202/PMK.05/2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 129/PMK.05/2020 tentang Pedoman Pengelolaan Badan Layanan Umum;  
9. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 89/PMK.05/2021 tentang Tarif Layanan Badan Layanan Umum Universitas Negeri Medan pada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;  
10. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 362/KMK.05/2018 tentang Penetapan UNIMED pada Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pola PK-BLU;

11. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 29291/M/KP/2019 tanggal 26 Agustus 2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Medan Periode Tahun 2019 – 2023.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI MEDAN TENTANG TARIF LAYANAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN.
- KESATU : Menetapkan tarif layanan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini
- KEDUA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Medan

pada tanggal 14 JUN 2023



REKTOR,

REKTOR SYAMSUL GULTOM

NIP 197605132000121003

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR  
 UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
 NOMOR **01671** /UN33/KPT/2023  
 TANGGAL **14 JUN 2023**  
 TENTANG  
 TARIF LAYANAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN  
 ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

DAFTAR TARIF LAYANAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

No	Uraian	Satuan	Tarif Layanan
	<b>Layanan Pelatihan dan Konsultasi pada FMIPA</b>		
1	Pelatihan Manajemen Laboratorium	Per Peserta	Rp 1,000,000.00
2	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran	Per Peserta	Rp 500,000.00
3	Pelatihan Identifikasi Histologi	Per Peserta	Rp 1,000,000.00
4	Pelatihan Pemeliharaan Mikroskop	Per Peserta	Rp 400,000.00
5	Pelatihan PCR	Per Peserta	Rp 2,000,000.00
6	Pelatihan Identifikasi BTP makanan	Per Peserta	Rp 1,000,000.00
7	Pelatihan Instalasi, Trouble Shooting dan Maintenance Komputer	Per Modul	Rp 500,000.00
8	Pelatihan Pembuatan Desain Grafis	Per Modul	Rp 500,000.00
9	Pelatihan Pembuatan Desain Web	Per Modul	Rp 500,000.00
10	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Company Profil	Per Modul	Rp 500,000.00
11	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Berorientasi Sistem Informasi	Per Modul	Rp 500,000.00
12	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Berbasis Artificial Intelligence	Per Modul	Rp 500,000.00
13	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Berorientasi Company Profile	Per Modul	Rp 500,000.00
14	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Berorientasi Sistem Informasi	Per Modul	Rp 500,000.00
15	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Berorientasi Game	Per Modul	Rp 500,000.00
16	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop Dasar	Per Modul	Rp 500,000.00
17	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop Advanced	Per Modul	Rp 500,000.00
18	Pelatihan Pembuatan Elearning	Per Modul	Rp 500,000.00
19	Pelatihan Pembuatan Mobile Learning	Per Modul	Rp 500,000.00
20	Pelatihan Pembuatan Media Animasi Pembelajaran	Per Modul	Rp 500,000.00
21	Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran	Per Modul	Rp 500,000.00
22	Pelatihan Instalasi Jaringan Komputer	Per Modul	Rp 500,000.00
23	Pelatihan Instalasi dan Konfigurasi Server	Per Modul	Rp 500,000.00
24	Pelatihan Olimpiade Komputer	Per Modul	Rp 500,000.00
25	Organizer Olimpiade/Lomba Matematika	Per Paket	Rp 50,000,000.00
26	Managemen Laboratorium	Per 20 orang	Rp 3,000,000.00
27	Olimpiade Fisika	Per Peserta	Rp 2,000,000.00
28	Pengembangan Alat LAB	Per orang	Rp 1,000,000.00
29	Penggunaan Lab Optik, Fisika Modern, Mekanika, dan Listrik Magnet	Per 20 orang	Rp 6,000,000.00
30	Pengembangan Media Pembelajaran	Per 10 orang	Rp 3,000,000.00
31	Pengembangan Media Pembelajaran berbasis komputer Excel, PPT, Camtasia, Macro media plash, Metlab, C++	Per pertemuan setiap paket 20 orang	Rp 600,000.00
32	Pengembangan LKS Berbasis LAB	Per orang 4 percobaan	Rp 600,000.00
33	Pengembangan Modul Praktikum	Per Modul	Rp 600,000.00
34	Pembelajaran Sains Inovatif	Per hari setiap paket 10 orang	Rp 800,000.00
35	Pembuatan Bahan Ajar Berbasis E-learning	Per orang per pertemuan	Rp 600,000.00
36	Analisis Data Assesment	Per orang per pertemuan	Rp 800,000.00
37	Penulisan Karya Ilmiah Bagi Guru	Per 40 orang	Rp 6,000,000.00

38	Kursus Komputer Pemrograman Boorlannd C++, Metlab, Sofware, Match	Per paket 1 orang	Rp	1,000,000.00
39	Kunjungan Lab untuk Siswa (eduwisata)	Per setengah hari 20 siswa	Rp	1,000,000.00
40	Paket praktikum untuk SMA sederajat	Per 3 judul praktikum 20	Rp	5,000,000.00
41	Instal Ulang OS Coperating Sistem Windows	Per instal 1 laptop	Rp	50,000.00
42	Servis Laptop dan Komputer Hardware	Per laptop (komputer)	Rp	100,000.00
43	Pelatihan Produksi Film dan Program TV Pendidikan	Per orang / Pelatihan	Rp	4,500,000.00
44	Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Fisika	Per orang / Pelatihan	Rp	26,000,000.00
45	Pelatihan Pembuatan Media Menggunakan Flash	Per orang / Pelatihan	Rp	3,150,000.00
46	Pelatihan Astronomi	Per orang / Pelatihan	Rp	1,000,000.00
47	Pelatihan Pengembangan Lab Optik (min 20 orang)	Per orang / Pelatihan	Rp	1,000,000.00
48	Pelatihan Pengembangan Lab Mekanika (min 20 orang)	Per orang / Pelatihan	Rp	1,000,000.00
49	Pelatihan Pengembangan Lab Listrik Magnet (min 20 orang)	Per orang / Pelatihan	Rp	1,000,000.00
50	Pelatihan Pengembangan Lab Modren (min 20 orang)	Per orang / Pelatihan	Rp	1,000,000.00
	<b>Layanan Laboratorium pada FMIPA</b>			
A	Laboratorium Biologi			
1	Uji Hematokrit	Per Sampel	Rp	30,000.00
2	Uji Hematologi:			
	a. Uji Total Leukosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	b. Uji Monosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	c. Uji Granulosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	d. Uji Neutrofil	Per Sampel	Rp	20,000.00
	e. Uji Limfosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	f. Uji Trombosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	g. Uji Plateletcrit (Ptc)	Per Sampel	Rp	20,000.00
	h. Uji Eritrosit	Per Sampel	Rp	20,000.00
	i. Uji RDW	Per Sampel	Rp	20,000.00
	j. Uji MCV	Per Sampel	Rp	20,000.00
	k. MCH	Per Sampel	Rp	20,000.00
	l. MCHC	Per Sampel	Rp	20,000.00
3	Uji Karbohidrat Makanan	Per Sampel	Rp	50,000.00
4	Uji Lemak	Per Sampel	Rp	80,000.00
5	Uji Protein	Per Sampel	Rp	50,000.00
6	Uji Kadar Abu	Per Sampel	Rp	30,000.00
7	Uji Pengawet Makanan (Formalin)	Per Sampel	Rp	25,000.00
8	Uji Bahan Tambahan Pangan (Borax)	Per Sampel	Rp	15,000.00
9	Uji Kadar Vitamin C	Per Sampel	Rp	25,000.00
10	Insektarium	Per Kotak	Rp	200,000.00
11	Awetan Basah	Per Tabung	Rp	190,000.00
12	Herbarium	Per Sampel	Rp	50,000.00
13	Preparat Awetan Mikrotehnik	Per Slide	Rp	50,000.00
14	preparat Awetan Mikrotehnik embrio	per Slide	Rp	300,000.00
15	preparat Awetan Mikrotehnik wholmount	per Slide	Rp	300,000.00
16	Identifikasi Nama Tanaman	Per Spesimen	Rp	100,000.00
17	Identifikasi Ikan	Per Spesimen	Rp	50,000.00
18	Identifikasi Amfibi	Per Spesimen	Rp	50,000.00
19	Identifikasi Reptilia	Per Spesimen	Rp	100,000.00
20	Identifikasi Aves	Per Spesimen	Rp	100,000.00
21	Identifikasi Mammalia	Per Spesimen	Rp	100,000.00
22	Identifikasi Invertebrata	Per Spesimen	Rp	50,000.00
23	Layanan Fotografi:			
	a. Foto Mikroskopik Jaringan	Per Sampel	Rp	20,000.00
	b. Foto Mikroskopik Serangga	Per Sampel	Rp	20,000.00
	c. Foto Mikroskopik Tumbuhan	Per Sampel	Rp	20,000.00
	d. Foto Mikroskopik Plankton	Per Sampel	Rp	20,000.00
24	Ekstrak Ethanol Tanaman	Per Sampel	Rp	250,000.00
25	UJI Anti Bakteri	Per Sampel	Rp	100,000.00
26	Uji Kualitas AIR			
	a. Do Air	Per Sampel	Rp	50,000.00
	b. Ph Air	Per Sampel	Rp	50,000.00
	c. Uji salinitas air	Per Sampel	Rp	50,000.00
	d. Uji Kejernihan air	Per Sampel	Rp	50,000.00
	e. Suhu air	Per Sampel	Rp	30,000.00

27	Pengamatan Lingkungan Penelitian		
	a. Kelembaban udara	Per Sampel	Rp 50,000.00
	b. intensitas cahaya	Per Sampel	Rp 50,000.00
	c. kecepatan angin	Per Sampel	Rp 30,000.00
28	Pengambilan Sampel Penelitian Ekologi		
	a. Sampel air	Per Sampel	Rp 50,000.00
	b. Sampel plankton	Per Sampel	Rp 50,000.00
	c. Sampel serangga	Per Sampel	Rp 50,000.00
29	pengamatan berat basah dan kering sampel tanaman	Per Sampel	Rp 100,000.00
30	Uji Biokimia	Per Sampel	Rp 120,000.00
31	Uji Fitokimia	Per Sampel	Rp 100,000.00
32	Praktikum mikrobiologi dasar	Per kegiatan (20 orang)	Rp 10,500,000.00
33	Praktikum mikrobiologi kesehatan	Per kegiatan (20 orang)	Rp 14,000,000.00
34	Praktikum biokimia	Per kegiatan (20 orang)	Rp 10,500,000.00
B	Laboratorium Matematika		
1	Instalasi, Trouble Shooting dan Maintanance Komputer	Per Paket	Rp 200,000.00
2	Pembuatan Desain Grafis	Per Paket	Rp 500,000.00
3	Pembuatan Desain Web	Per Paket	Rp 500,000.00
4	Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Company Profil	Per Paket	Rp 1,000,000.00
5	Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Berorientasi Sistem Informasi	Per Modul	Rp 1,000,000.00
6	Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Berbasis Artificial Intelegence	Per Paket	Rp 2,000,000.00
7	Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Company Profil	Per Paket	Rp 1,500,000.00
8	Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Berorientasi Sistem Informasi	Per Paket	Rp 2,500,000.00
9	Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Berorientasi Game	Per Modul	Rp 1,000,000.00
10	Pembuatan Aplikasi Berbasis Dekstop Dasar	Per Paket	Rp 1,000,000.00
11	Pembuatan Aplikasi Berbasis Dekstop Advanced	Per Paket	Rp 2,500,000.00
12	Pembuatan Elearning	Per Paket	Rp 1,000,000.00
13	Pembuatan Mobile Learning	Per Tampilan	Rp 700,000.00
14	Pembuatan Media Animasi Pembelajaran	Per Tampilan	Rp 500,000.00
15	Pembuatan Video Pembelajaran	Per Paket	Rp 1,000,000.00
16	Pembuatan Game Animasi	Per Paket	Rp 2,000,000.00
17	Instalasi Jaringan Komputer	Per Station	Rp 500,000.00
18	Instalasi dan Konfigurasi Server	Per Paket	Rp 2,000,000.00
C	Laboratorium Kimia		
1	Oven: Kadar Air	Per Sampel	Rp 40,000.00
2	Tanur: Kadar Abu	Per Sampel	Rp 40,000.00
3	Piknometer: Berat Jenis	Per Sampel	Rp 50,000.00
4	pH meter: Derajat Keasaman	Per Sampel	Rp 20,000.00
5	Konduktometer: Daya Hantar Listrik	Per Sampel	Rp 20,000.00
6	Refraktometer: Indeks Bias	Per Sampel	Rp 50,000.00
7	Melting Point: Uji Titik Leleh	Per Sampel	Rp 50,000.00
8	Rotary Evaporator: Pemekatan Larutan	Per 1000 L pelarut/sampel	Rp 50,000.00
9	Soxlet: Ekstraksi Sampel bahan alam	Per 200 mL pelarut	Rp 200,000.00
10	Destilasi: Pemisahan Pelarut	Per 1 L Sampel	Rp 50,000.00
11	Polarimeter: Kadar Sukrosa	Per Sampel	Rp 100,000.00
12	Metode Kjeldahl: Uji Protein	Per Sampel	Rp 250,000.00
13	Metode Luff Schrool: Uji Karbohidrat	Per Sampel	Rp 100,000.00
14	Metode Soxlet: Uji Lemak	Per Sampel	Rp 100,000.00
15	Metode Wijs: Penentuan Bilangan Iod dan Lemak	Per Sampel	Rp 100,000.00
16	Metode Titrimetri: Uji Bilangan Penyabunan	Per Sampel	Rp 100,000.00
17	Metode Titrimetri: Uji Bilangan Peroksida	Per Sampel	Rp 100,000.00
18	Kalorimeter: Analisis Nilai Kalor Makanan	Per Sampel	Rp 250,000.00
19	Kalorimeter: Analisis Kalor Bahan Bakar dan Minyak Goreng	Per Sampel	Rp 250,000.00
20	Komputasi: Analisis Struktur Kristal XRD	Per Sampel	Rp 200,000.00
21	BET Adsorpsi Isoterm: Analisis Surface Area	Per Sampel	Rp 300,000.00
22	Uji Anti Bakteri: Uji Daya Hambat	Per Paket	Rp 400,000.00
23	Uji Anti Bakteri: Uji Daya Hambat (MIC & MBC)	Per Paket	Rp 500,000.00
24	Paket Praktikum untuk mahasiswa (3 judul)	Per Paket	Rp 6,000,000.00

D	Laboratorium Fisika		
1	Uji Sampel dengan Alat Scanning Electron Microscope (SEM) /EDS	Per Sampel	Rp 400,000.00
2	Uji Sampel dengan Alat X-Ray Diffractometer (XRD)	Per Sampel	Rp 400,000.00
3	Uji Sampel dengan Alat XRF	Per Sampel	Rp 400,000.00
4	Uji Sampel dengan Alat EDS + SEM	Per Sampel	Rp 500,000.00
5	Uji Sampel dengan alat U-Vis Spektropotometer	Per Sampel	Rp 200,000.00
6	Uji Sampel dengan alat Bomb Calorimeter	Per Sampel	Rp 175,000.00
7	Uji Sampel dengan alat Hardner Tester	Per Sampel	Rp 25,000.00
8	Mesin Charpy Impact	Per Sampel	Rp 50,000.00
9	Uji Tarik dan Uji Tekan	Per Sampel	Rp 75,000.00
10	V- Notching Machine	Per Sampel	Rp 25,000.00
11	Furnance	Per Jam	Rp 50,000.00
12	Ball Mill	Per Jam	Rp 25,000.00
13	GPR	Per Hari	Rp 1,000,000.00
14	pH Meters	Per Hari	Rp 25,000.00
15	Seismograf	Per Hari	Rp 3,000,000.00
16	Geolistrik	Per Hari	Rp 3,000,000.00
17	Theodolite Digital Sokkia DT610	Per Hari	Rp 100,000.00
18	Magnetometer	Per Hari	Rp 2,000,000.00
19	Anemometer Digital	Per Hari	Rp 100,000.00
20	Teropong Bintang Meade 2000	Per Hari	Rp 1,500,000.00
21	KIT IPA SMU	Per Hari	Rp 500,000.00
22	KIT IPA SMP	Per Hari	Rp 500,000.00
23	KIT IPA SD	Per Hari	Rp 500,000.00
24	Kunjungan LAB untuk Siswa (eduwisata)(min 20 orang)	Paket	Rp 1,000,000.00
25	Administrasi penelitian (eksternal)	Paket	Rp 1,000,000.00
26	Praktikum fisika per judul praktikum	Per judul	Rp 3,000,000.00
27	Pelatihan manajemen lab (min 20 orang)	Paket	Rp 10,000,000.00

Ditetapkan di Medan



REKTOR,

SYAMSUL GULTOM

NIP. 197605132000121003