

# LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

Laboratorium Terpadu Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang hadir sebagai pusat layanan pengujian material dan teknologi yang unggul dan terpercaya. Dengan dukungan tenaga ahli profesional serta fasilitas laboratorium yang modern dan lengkap, kami melayani berbagai jenis pengujian yang mencakup berbagai bidang.

Kami menyediakan layanan pengujian yang akurat, cepat, dan sesuai standar nasional maupun internasional. Layanan kami terbuka untuk dunia industri, akademisi, instansi pemerintah, maupun masyarakat umum yang membutuhkan hasil uji yang terverifikasi.

Laboratorium Terpadu FT UNNES tidak hanya menawarkan hasil pengujian yang presisi, tetapi juga menjamin kenyamanan, keandalan, dan kemudahan dalam setiap proses layanan. Dengan tarif yang kompetitif dan kualitas layanan yang profesional, kami siap menjadi mitra terbaik Anda dalam menjamin mutu dan keamanan bahan serta produk teknologi.



## SCAN DISINI

Untuk Melihat Layanan Pengujian dan Tarif  
layanan Laboratorium Terpadu Unnes

# Layanan Pengujian

## 01 PENDAFTARAN

## 02 PEMBAYARAN

## 03 PELAKSANAAN PENGUJIAN

## 04 ADMIN MENGHUBUNGI PELANGGAN

## 05 MENGISI FORM KEPUASAN PELANGGAN

## 06 PENYERAHAN SERTIFIKAT HASIL UJI

Wahyudi 0815 6635 267  
Kaleb 0857 2540 6023  
Ruben 0878 4753 5326



BERSIH, KREATIF, BERINTEGRITAS



unnes.ac.id/ft



FT UNNES



ft.unnes

Pengujian Mekanik

Pengujian Fisika Material

Pengujian Kimia

Pengujian Geoteknik

Pengujian Biologi & Pangan

Pengujian Bangunan & Jalan

Pengujian Thermal

Pengujian Penunjang



# TARIF LAYANAN LABORATORIUM

## FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

No	Jenis layanan	Satuan	Tarif	Keterangan
1	Pengujian berat besi tulangan (d<19)	Per Sampel	100.000	
2	Pengujian berat besi tulangan (>d22mm)	Per Sampel	Rp125.000	
3	Pengujian berat besi profil (ketebalan s.d 5 mm)	Per Sampel	Rp100.000	
4	Pengujian berat besi profil (ketebalan >6 mm)	Per Sampel	Rp125.000	
5	Pengujian tarik besi (d6-d12 mm)	Per Sampel	Rp150.000	
6	Pengujian tarik besi (d13-d16 mm)	Per Sampel	Rp200.000	
7	Pengujian tarik besi (d19 mm)	Per Sampel	Rp275.000	
8	Pengujian tarik besi (d22 – d25 mm)	Per Sampel	Rp325.000	
9	Pengujian tarik besi (d32 mm)	Per Sampel	Rp400.000	
10	Pengujian tarik besi profil (ketebalan s.d 5 mm)	Per Sampel	Rp200.000	
11	Pengujian tarik besi profil (ketebalan 6-10 mm)	Per Sampel	Rp250.000	
12	Pengujian tarik besi profil (ketebalan 11-15 mm)	Per Sampel	Rp300.000	
13	Pengujian tekuk besi wiremesh (d4-d10 mm)	Per Sampel	Rp150.000	
14	Pengujian Logam dengan AAS	Per Sampel	Rp116.000	
15	Uji kuat tekan paving (dengan potong)	Per Sampel	Rp100.000	
16	Uji kuat tekan beton silinder	Per Sampel	Rp130.000	
17	Uji kuat tekan beton kubus	Per Sampel	Rp100.000	
18	Ambil Sampel Core Drill Jalan Aspal	Per Sampel	Rp150.000	Minimal 10 titik dan belum termasuk biaya mob-demob dan operasional di lapangan
19	Pengambilan Sampel Core Drill Jalan Beton (Kedalaman 10 s.d. 20cm)	Per Sampel	Rp250.000	Belum termasuk biaya mob-demob dan operasional di lapangan
20	Pengujian hammer test	Per titik	Rp100.000	Minimal 10 titik dan belum termasuk biaya mob-demob dan operasional di lapangan



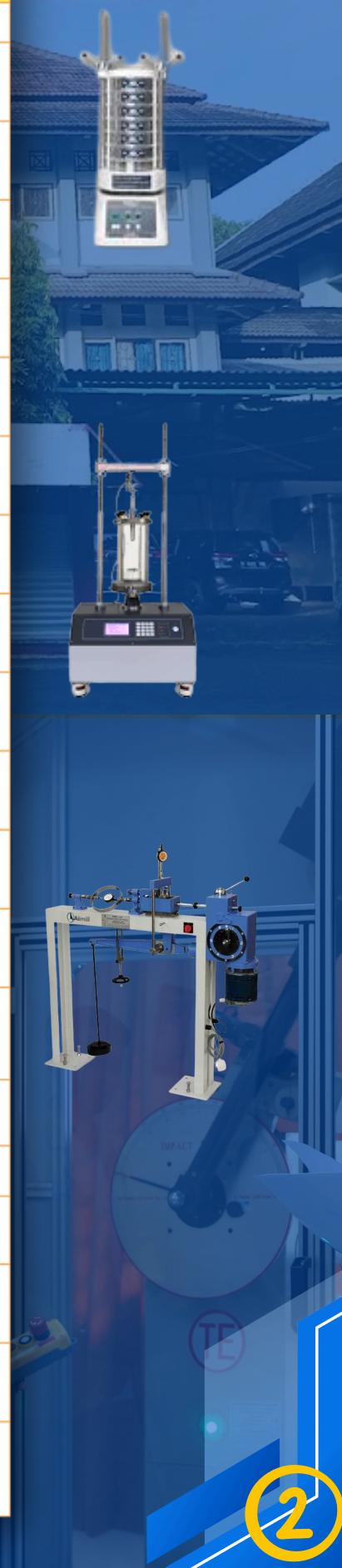
# TARIF LAYANAN LABORATORIUM

## FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

No	Jenis layanan	Satuan	Tarif	Keterangan
21	Pengujian kadar air agregat	Per Sampel	Rp150.000	
22	Pengujian berat jenis agregat halus	Per Sampel	Rp150.000	
23	Pengujian berat jenis agregat kasar	Per Sampel	Rp150.000	
24	Pengujian berat jenis agregat semen	Per Sampel	Rp150.000	
25	Pengujian bobot isi agregat	Per Sampel	Rp150.000	
26	Pengujian gradasi agregat	Per Sampel	Rp200.000	
27	Pengujian kadar lumpur	Per Sampel	Rp150.000	
28	Pengujian keausan agregat	Per Sampel	Rp500.000	
29	Pembuatan sampel JMD	Per Sampel	Rp250.000	
30	Pengujian kadar air kayu	Per Sampel	Rp150.000	
31	Pengujian berat jenis kayu	Per Sampel	Rp150.000	
32	Pengujian triaxial statis CU	Per Sampel	Rp3.000.000	3 Variasi Tegangan Kekang
33	Pengujian triaxial statis UU	Per Sampel	Rp1.500.000	3 Variasi Tegangan Kekang
34	Pengujian triaxial dinamis CU	Per Sampel	Rp12.210.000	
35	Pengujian triaxial dinamis UU	Per Sampel	Rp7.500.000	
36	Marshall Test	Per Sampel	Rp400.000	
37	Direct shear	Per Sampel	Rp285.000	
38	Batas Atterberg	Per Sampel	Rp200.000	
39	Batas susut	Per Sampel	Rp125.000	
40	Sandoone	Per titik	Rp400.000	



# TARIF LAYANAN LABORATORIUM

## FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

No	Jenis layanan	Satuan	Tarif	Keterangan
41	Hand boring	Per titik	Rp1.250.000	
42	Sondir	Per titik	Rp2.250.000	
43	Permeability Constant head	Per Sampel	Rp250.000	
44	Permeability Falling head	Per Sampel	Rp250.000	
45	Kadar air	Per Sampel	Rp100.000	
46	Speedy moisture content	Per Sampel	Rp200.000	
47	Specific Gravity (berat jenis)	Per Sampel	Rp125.00	
48	Unit Weight (berat isi)	Per Sampel	Rp90.000	
49	Grainsize analysis (butiran halus)	Per Sampel	Rp150.000	
50	Sieve analysys	Per Sampel	Rp150.000	
51	Proctor modified	Per Sampel	Rp400.000	
52	Proctor standart	Per Sampel	Rp375.000	
53	CBR soaked (rendaman)	Per Sampel	Rp475.000	
54	CBR unsoaked	Per Sampel	Rp400.000	
55	Swelling	Per Sampel	Rp600.000	
56	Konsolidasi	Per Sampel	Rp600.000	
57	Unconfined Compression Test	Per Sampel	Rp285.000	
58	Berat Jenis Aspal	Per Sampel	Rp150.000	
59	Berat Jenis Agregat dan Penyerapan Air	Per Sampel	Rp250.000	
60	Penetrasi Aspal	Per Sampel	Rp300.000	



# TARIF LAYANAN LABORATORIUM

## FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

No	Jenis layanan	Satuan	Tarif	Keterangan
61	Daktilitas	Per Sample	Rp350.000	
62	Titik Lembek Aspal	Per Sample	Rp350.000	
63	Pembuatan Bricket	Per Sampel	Rp100.000	
64	Dynamic Cone Penetrometer (DCP)	Per titik	Rp300.000	
65	Ekstrasi Aspal	Per Sampel	Rp600.000	
66	Analisis Tanin Kuantitatif	Per Sampel	Rp221.000	
67	Analisis Tanin Kualitatif	Per Sampel	Rp251.000	
68	Analisis Kadar Etanol	Per Sampel	Rp160.000	
69	Analisis Kadar Glukosa	Per Sampel	Rp165.000	
70	Pengujian Flash Point	Per Sampel	Rp110.000	
71	Pemekatan Larutan dengan Rotary Evaporator	Per Sampel	Rp80.000	
72	Karbonasi	Per Sampel	Rp92.000	
73	Pemisahan Sample Dengan Centrifuge	Per Sampel	Rp31.000	
74	Pengujian pH	Per Sampel	Rp25.000	
75	Pengujian Kadar Air	Per Sampel	Rp31.000	
76	Pengujian Kadar Lemak	Per Sampel	Rp224.000	
77	Pengujian Kadar Protein	Per Sampel	Rp160.000	
78	Spray Dryer	Per Sampel	Rp86.000	
79	Pengujian Viskositas	Per Sampel	Rp.43.000	
80	Penepungan	Per Sampel	Rp.80.000	



# TARIF LAYANAN LABORATORIUM

## FAKULTAS TEKNIK UNNES



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

No	Jenis layanan	Satuan	Tarif	Keterangan
81	Pengujian Water Solubility	Per Sample	Rp110.000	
82	Pengujian Water Absorption Index	Per Sample	Rp104.000	
83	Pengujian Swelling Power	Per Sampel	Rp116.000	
84	Homogenizer	Per Sample	Rp37.000	
85	Pengayakan 60 Mesh	Per Sampel	Rp92.000	
86	Pengayakan 80 Mesh	Per Sampel	Rp104.000	
87	Pengayakan 100 Mesh	Per Sampel	Rp116.000	
88	Absorbansi Dengan Spektrofotometer UV-VIS	Per Sampel	Rp37.000	
89	Analisis Melting Point	Per Sampel	Rp86.000	
90	Analisis Turbidity (Kekeruhan)	Per Sampel	Rp74.000	
91	Analisis Densista Solid-Liquid	Per Sampel	Rp62.000	
92	Moisture Analyzer (Kadar Air)	Per Sampel	Rp62.000	
93	Pengujian Tekuk Besi (D13-D16 mm)	Per Sampel	Rp150.000	
94	Pengujian Tekuk Besi (D22-D25 mm)	Per Sampel	Rp250.000	
95	Pengujian Tekuk Besi (D32 mm)	Per Sampel	Rp350.000	
96	Pengujian Tekuk Besi Wiremesh (D4-D10 mm)	Per Sampel	Rp150.000	



Catatan: Beberapa jenis pengujian mungkin belum tercantum dalam daftar ini. Selain itu, beberapa pengujian tertentu memerlukan perlakuan awal atau prosedur khusus sebelum dapat dilakukan. Untuk memastikan ketersediaan layanan dan persyaratan teknis yang berlaku, silakan hubungi contact person yang tertera.