



Katalog

PENGUJIAN LABORATORIUM

**BALAI GEOTEKNIK, TEROWONGAN
DAN STRUKTUR**

T.A 2023

Sesuai PMK No.126 Tahun 2021



#SIGAP
BGTS

Semangat | Integritas | Giat | ber-Akhlak | Professional



Tarif Pengujian LABORATORIUM STRUKTUR

1	Semen untuk campuran beton	Satuan	Harga	Acuan
a)	Kehalusan	per sampel	Rp 142.000	SNI 15-3500-2004
b)	Waktu pengikatan	per sampel	Rp 142.000	SNI 2049:2015
c)	Kuat tekan	per sampel	Rp 100.000	SNI 2049-7:2022
d)	Silika oksida	per sampel	Rp 145.000	SNI 15-2049-2004
e)	Alumunium oksida	per sampel	Rp 140.000	SNI 15-2049-2004
f)	Feri oksida	per sampel	Rp 140.000	SNI 15-2049-2004
g)	Magnesium oksida	per sampel	Rp 140.000	SNI 15-2049-2004
h)	Sulfur trioksida	per sampel	Rp 140.000	SNI 15-2049-2004
i)	Hilang pijar	per sampel	Rp 125.000	SNI 15-2049-2004
j)	Berat jenis semen	per sampel	Rp 75.000	SNI 2531:2015
k)	Alkali sebagai Na ₂ O	per sampel	Rp 235.000	
l)	Kapur bebas	per sampel	Rp 140.000	
2	Agregat kasar untuk campuran beton			
a)	Analisa saringan	per sampel	Rp 117.000	SNI ASTM C:136:2012
b)	Berat jenis dan penyerapan	per sampel	Rp 184.000	SNI 1969:2016
c)	Berat isi	per sampel	Rp 119.000	SNI 03-4804-1998
d)	Abrasi	per sampel	Rp 185.000	SNI 2417:2008
e)	Impact	per sampel	Rp 120.000	
f)	Ketahanan terhadap Tekanan (Crushing)	per sampel	Rp 208.000	BS 812-110
g)	Kepipihan	per sampel	Rp 144.000	SNI 8287:2016
h)	Lolos saringan no. 200	per sampel	Rp 184.000	SNI ASTM C117:2012
i)	Kadar Lempung	per sampel	Rp 189.000	SNI 4141:2015
j)	Soudness	per sampel	Rp 1.127.000	SNI 3407:2008
3	Agregat halus untuk campuran beton	Satuan	Harga	Acuan
a)	Analisa saringan	per sampel	Rp 117.000	SNI ASTM C:136:2012
b)	Berat jenis dan penyerapan	per sampel	Rp 184.000	SNI 1970:2016
c)	Berat isi	per sampel	Rp 119.000	SNI 03-4804-1998
d)	Partikel ringan	per sampel	Rp 176.000	SNI ASTM C123:2012
e)	Soudness	per sampel	Rp 1.127.000	SNI 3407:2008
f)	Organik impurities	per sampel	Rp 144.000	SNI 2816:2014
g)	Kadar lempung	per sampel	Rp 176.000	SNI 4141:2015
h)	Alkali reaktif	per sampel	Rp 399.000	
i)	Lolos saringan no. 200	per sampel	Rp 184.000	SNI ASTM C117:2012
j)	Perencanaan campuran beton	per sampel	Rp 1.051.000	SNI 03-2834-2000
4	Pengujian baja			
a)	Kuat tarik	per sampel	Rp 216.000	SNI 8389:2017 & SNI 2052:2017
b)	Kuat tekuk	per sampel	Rp 129.000	
c)	Ketebalan cat	per sampel	Rp 110.000	-
d)	Kuat tarik baut	per sampel	Rp 270.000	SNI 8389:2017 & SNI ASTM A325:2012
e)	Kuat tarik seling/strand	per sampel	Rp 350.000	SNI 1154:2016
f)	Kuat Tarik PC Bar	per sampel	Rp 350.000	SNI 7701:2016

Tarif Pengujian LABORATORIUM STRUKTUR

5	Pengujian mutu beton	Satuan	Harga	Acuan
a)	Kuat tekan kubus/mortar	per sampel	Rp 100.000	SNI 03-1974-1990
b)	Kuat tekan silinder	per sampel	Rp 106.000	SNI 1974:2011
c)	Kuat tekan silinder beton inti	per sampel	Rp 106.000	SNI 2492:2018
d)	Kuat Tarik belah beton	per sampel	Rp 95.000	SNI 03-2491-2002
e)	Kuat tekan Paving blok	per sampel	Rp 110.000	SNI 03-0691-1996
f)	Kuat lentur beton dengan 1 titik terpusat	per sampel	Rp 95.000	SNI 4154:2014
g)	Kuat lentur beton dengan 2 titik pembebanan	per sampel	Rp 95.000	SNI 4431:2011
h)	kuat tekan batu alam	per sampel	Rp 100.000	SNI 2825:2008
i)	Pemotongan batu	per sampel	Rp 30.000	-
j)	Modulus elastisitas	per sampel	Rp 219.000	ASTM C469-02
k)	Energy absorption (Panel)	per sampel	Rp 1.125.000	ASTM C1550
l)	Energy absorption (Beam)	per sampel	Rp 1.125.000	-
m)	Preparasi contoh beton	per sampel	Rp 75.000	-
6	Bantalan karet			
	Pengujian mekanis			SNI 3967 : 2013, SNI 03-3967-1995 & AASHTO M251-74 (1982)
a)	Regangan Tekan dan Tegangan Geser	per sampel	Rp 333.000	
b)	Over load	per sampel	Rp 108.000	
c)	Kekakuan Tekan dan Kekakuan Geser	per sampel	Rp 333.000	SNI 3966:2012
d)	Over load	per sampel	Rp 108.000	
7	Pengujian Guard rail	Satuan	Harga	Acuan
a)	Uji tarik	per meter	Rp 329.000	SNI 8389:2017
b)	Galvanis	per sampel	Rp 189.000	SNI 07-7033-2004
c)	Kimia	per sampel	Rp 450.000	
8	Gorong - gorong tekan dan geser	per sampel	Rp 723.000	
9	Pengujian bahan epoxy	per model	Rp 56.330.000	
10	Uji material epoxy			
a)	Uji tekan, Tarik, lentur epoxy	per sampel	Rp 1.410.000	ASTM D638-14
b)	Kekentalan	per sampel	Rp 124.000	SNI 06-6446.2-2000
c)	Berat jenis	per sampel	Rp 206.000	-
11	Sealant	per sampel	Rp 6.500.000	
12	Uji kompleks tekan komponen			
a)	Kapasitas < 10 ton	per sampel	Rp 750.000	-
b)	Kapasitas diatas 10-50 ton	per sampel	Rp 1.500.000	-
13	Uji tekan lentur statik komponen			
a)	Kapasitas < 50 ton	per sampel	Rp 3.500.000	-