



LABORATORIUM PENGUJIAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS BANDAR LAMPUNG

Jl. Z.A. Pagar Alam No.89 (Dik. MT) UBL, Lato, Kota Bandar Lampung

No. Formule : FTLPTS-7-17N-01
Tahun Revisi : 10
Tanggal Terbit : 22 Jan 2020
Tanggal Revisi : -

PENGUJIAN PENYELIDIKAN TANAH DENGAN ALAT SONDIR
SNI 2827:2008

Identifikasi :
Pengujian :
No Titik :
Lokasi :
Kabupaten :

Diuji Oleh :
Diperiksa Oleh :
Tanggal :
Elevasi :

Luas Penampang Piston (A_p) : 10 cm²
Luas Penampang Konus (A_k) : 10 cm²
Luas Selimut Geser (A_s) : 150 cm²

Kedalaman Muka Tanah (m)	C_u kg/cm ²	T_w kg/cm ²	Kedalaman Muka Tanah (m)	C_u kg/cm ²	T_w kg/cm ²	Kedalaman Muka Tanah (m)	C_u kg/cm ²	T_w kg/cm ²	Kedalaman Muka Tanah (m)	C_u kg/cm ²	T_w kg/cm ²	Kedalaman Muka Tanah (m)	C_u kg/cm ²	T_w kg/cm ²
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,20			6,20			12,20			18,20			24,20		
0,40			6,40			12,40			18,40			24,40		
0,60			6,60			12,60			18,60			24,60		
0,80			6,80			12,80			18,80			24,80		
1,00			7,00			13,00			19,00			25,00		
1,20			7,20			13,20			19,20			25,20		
1,40			7,40			13,40			19,40			25,40		
1,60			7,60			13,60			19,60			25,60		
1,80			7,80			13,80			19,80			25,80		
2,00			8,00			14,00			20,00			26,00		
2,20			8,20			14,20			20,20			26,20		
2,40			8,40			14,40			20,40			26,40		
2,60			8,60			14,60			20,60			26,60		
2,80			8,80			14,80			20,80			26,80		
3,00			9,00			15,00			21,00			27,00		
3,20			9,20			15,20			21,20			27,20		
3,40			9,40			15,40			21,40			27,40		
3,60			9,60			15,60			21,60			27,60		
3,80			9,80			15,80			21,80			27,80		
4,00			10,00			16,00			22,00			28,00		
4,20			10,20			16,20			22,20			28,20		
4,40			10,40			16,40			22,40			28,40		
4,60			10,60			16,60			22,60			28,60		
4,80			10,80			16,80			22,80			28,80		
5,00			11,00			17,00			23,00			29,00		
5,20			11,20			17,20			23,20			29,20		
5,40			11,40			17,40			23,40			29,40		
5,60			11,60			17,60			23,60			29,60		
5,80			11,80			17,80			23,80			29,80		
6,00			12,00			18,00			24,00			30,00		

Diuji Oleh

Diperiksa Oleh

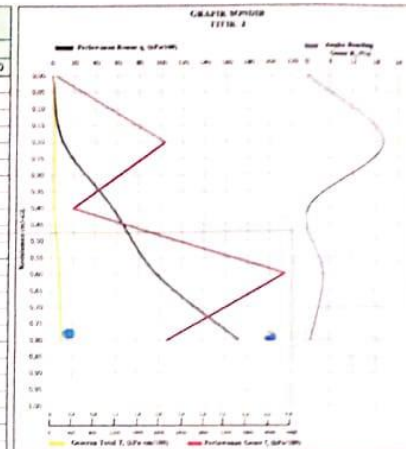
PENGUJIAN PENYELIDIKAN TANAH DENGAN ALAT SONDIR
SNI 2827:2008

No. Laporan	0491/LPTS-UHL/TANAH/VIII/2023
Nama Pekerjaan	Pembangunan Rumah Dinas Rektor ITERA
Nama Perusahaan	CV. DWI TUNGGAL SEJAHTERA
Lokasi	2 Jalan Terusan Ryacudu Way Huwi Kec. Jati Agung
Kota/Kabupaten	Lampung Selatan

No. Referensi	06782
No. Control	0491
Tanggal	04 Agustus 2023
Diperikan	Ronald Nurikah, M. T.
Ditaji	Sep. Asm. Asmari, S. T.
Elevasi	+ 0,15 meter setinggi

Luas Penampang Pukon (A_p)	10 cm ²
Luas Penampang Korus (A_k)	10 cm ²
Luas Selimut Geser (A_d)	150 cm ²

SONDIR TITIK 9

[illegible]

DATA HASIL PENGUJIAN (RESULT)

Sondasi Titik	Kedalaman Lapisan Tanah Keras (meter)	f _u		f _u kPa
		kPa/100	kPa/100	
3	0.80	172.38	2.11	(73.93)

Catatan Pengujian sandir dihentikan setelah tercapainya C_u 150 – 200 kg/cm² atau mencapai kedalaman lapisan tanah keras 20 meter sesuai dengan kapasitas alat sandir yang digunakan.

Ket	C_u	Pembacaan manometer untuk nilai perlawanan komus (kPa)
	T_u	Pembacaan manometer untuk nilai perlawanan komus dan geser (kPa)
	k_u	Selisih T_u dengan C_u (kPa)
	C_g	Perlawanan komus (kPa)
	I_g	Perlawanan geser lokal (kPa)
	I_t	Geseran total (kPa)
	R_f	Angka banding geser (%)

Bandar Lampung, 07 Agustus 2023
Lab. Pengujian Teknik Sipil UBL.

Renny H. Purba, Ph.D.
Kecala Laboratorium



**Laboratorium Pengujian Teknik Sipil
Universitas Bandar Lampung**

Jl. Z.A. Pagar Alam No. 89
Bandar Lampung, Lampung 35142
Ph: +62 812 7118 6088; Fax: +721 770 261
labtekniksipil@ubl.ac.id

Kepada Yth,

PT.



JOB

Biaya Uji Laboratorium

DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	AMOUNT (Rp.)	TOTAL (Rp.)
1. Analisa Saringan	4	Sample Rp	100.000	Rp 400.000
2. Berat Jenis	4	Sample Rp	150.000	Rp 600.000
3. Kadar Lumpur	4	Sample Rp	75.000	Rp 300.000
4. Berat Volume	4	Sample Rp	50.000	Rp 200.000
5. Abrasi	2	Sample Rp	300.000	Rp 600.000
Total			Rp	2.100.000

Note :

1. Pembayaran dilakukan sebelum pengujian
2. Retur hanya bisa lewat rekening perusahaan

Pembayaran ditransfer ke rekening :

Bank : Bank Mandiri Syariah
A.n : ADM LAMPUNG YYS QQ LAB TEKNIK
No.Rek : 709-103-7186

INVOICE

No. Invoice 0207/LTS-UBL/Invoice/VIII/2023
DATE 09 Agustus 2023
REF NO. -
CUSTOMER ID -



Hasanah Fitriyani Sormin, S.E
Staff LPTS UBL



LABORATORIUM TEKNIK SIPIL

KWITANSI

No. 06795

Sudah Terima dari :

Uang Sejumlah : Dua juta Seratus Ribu Rupiah.

Untuk Pembayaran :

* Analisa Saringan 4 x @ 100.000 r , * Berat Volume 4 x @ 50.000 r

* Berat jenis 4 x @ 150.000 r , * Abrasi 2 x @ 300.000 r

* kadar Lumpur 4 x @ 25.000 r

B. Lampung, 9 Agustus 2023

Rp. 2.100.000 r



Hani