

LAMPIRAN 3

Pengujian Berat Jenis



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
Jl. Kaliurang KM. 14,4 Telp (0274) 895042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN BERAT JENIS
ASTM D - 854 - 72

Proyek : Tugas Akhir
Lokasi : Pantai Glagah, Kec. Temon, Kab. Kulon Progo, Yogyakarta
Dikerjakan : Candra Dara Kurniawan
Tanggal : 27 Juni 2018
Sampel : Tanah Asli

1	No. Pengujian		1	2
2	Berat Piknometer (w1)	gr	42,67	26,86
3	Berat Piknometer + Tanah (w2)	gr	97,62	54,23
4	Berat Piknometer + Tanah + Air (w3)	gr	183,23	97,39
5	Berat Piknometer + Air (w4)	gr	143,58	77,87
6	Suhu Air	°C	26	26
7	gw pada Suhu 27 °C	gr/cm ³	0,9968	
8	gw pada Suhu 27,5 °C	gr/cm ³	0,9964	
9	Berat Tanah Kering (Ws)	gr	54,95	27,37
10	A =Ws + W4	gr	198,53	105,24
11	I = A - W3	gr	15,30	7,85
12	Berat Jenis Tanah Pada Suhu 27 °C		3,59	3,49
13	Berat Jenis Tanah Pada Suhu 27,5 °C		3,59	3,49
14	Berat Jenis Rata-Rata Pada Suhu 27,5 °C		3,54	

Diketahui Oleh :

(Ir. Akhmad Marzuko, MT)