

Lampiran 3. Hasil Pengujian Berat Jenis

No	Keterangan	Satuan	Sampel		
			1	2	
1	Berat Piknometer	W1	gr	175,5	175,5
2	Berat Piknometer + Tanah Kering	W2	gr	375,8	375,5
3	Berat Piknometer + Tanah + Air (penuh)	W3	gr	816,4	819,4
4	Berat Piknometer + Air (penuh)	W4	gr	692,3	692,4
5	Suhu air (t°C)		°C	26	26
6	γ_w pada suhu (t°C)		gr/cm ³	0,9968	0,9968
7	γ_w pada suhu (27,5°C)		gr/cm ³	0,9966	0,9966
8	Berat Tanah kering	$W_s = W_2 - W_1$	gr	200,3	200
9	A	$W_s + W_4$	gr	892,6	892,4
10	I	$A - W_3$	gr	76,2	73
11	Berat Jenis Tanah pada suhu (t°C)	$G_s(t^\circ C) = W_s / I$		2,6286	2,7397
12	Berat Jenis Tanah pada suhu (27,5°C)	$G_s(t^\circ C) \times (\gamma_w t^\circ C / \gamma_w 27,5^\circ C)$		2,6293	2,7404
13	Berat Jenis Rata - Rata pada Suhu (27,5°C)			2,685	

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo
 Dikerjakan : Dewi Kartikasari
 Tanggal : 23 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018
 Peneliti,

(Muhammad Rifqi Abdurrozak,S.T.,M.Eng.)

(Dewi Kartikasari)