

## Lampiran 2. Hasil Pengujian Berat Volume



**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Jl. Kaliurang km 14.4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN BERAT VOLUME  
ASTM D – 2216 – 71**

Proyek : Tugas Akhir  
Lokasi : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo  
Dikerjakan : Ayu Yanika Putri  
Tanggal : 13 Maret 2018  
Sampel : Tanah Asli

No	Keterangan	Satuan	Sampel		
			1	2	
1	Diameter Countainer	d	cm	5,985	5,940
2	Tinggi Countainer	t	cm	1,964	1,930
3	Volume Countainer	V	cm <sup>3</sup>	55,253	53,484
4	Berat Countainer	W1	gr	49,410	49,190
5	Berat Countainer + Tanah Basah	W2	gr	138,400	135,610
6	Berat Tanah Basah	W3 = W2-W1	gr	88,990	86,420
7	Berat Volume Tanah	$\gamma_b = W3/V$	gr/cm <sup>3</sup>	1,611	1,616
8	Berat Volume Rata - Rata		gr/cm <sup>3</sup>	1,613	

Mengetahui,  
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 Juli 2018  
Peneliti,

**(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)**

**(Ayu Yanika Putri)**