



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

Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN BERAT VOLUME**  
**ASTM D 2216**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 13 Maret 2018  
 Sampel : Tanah Asli

Uraian	Simbol	Satuan	Hasil	
			Sampel 1	Sampel 2
Diameter Ring	d	cm	5,985	5,985
Tinggi Ring	t	cm	1,964	1,964
Volume Ring	V	cm <sup>3</sup>	55,253	55,253
Berat Ring	W <sub>1</sub>	gram	49,410	49,410
Berat Ring + Tanah Basah	W <sub>2</sub>	gram	136,370	136,270
Berat Tanah Basah	W <sub>3</sub> = W <sub>2</sub> - W <sub>1</sub>	gram	86,960	86,860
Berat Volume Tanah	γ	gram/cm <sup>3</sup>	1,574	1,572
Berat Volume Tanah Rata-Rata	γ <sub>rata-rata</sub>	gram/cm <sup>3</sup>	1,573	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Anggit Prima Yuda)