



**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 TANAH  
ASTM D - 2216 - 71**

Proyek : Tugas Akhir  
Lokasi : Pantai Gelagah, D. I. Yogyakarta  
Dikerjakan : M. Khairul Anam  
Tanggal : 13 Agustus 2018  
Sampel : Tanah Asli

No	Keterangan			Sampel	
				1	2
1	Diameter Countainer	d	cm	5,000	5,020
2	Tinggi Countainer	t	cm	2,030	2,020
3	Volume Countainer	V	cm <sup>3</sup>	39,877	39,993
4	Berat Countainer	W1	gr	34,860	34,170
5	Berat Countainer + Tanah Basah	W2	gr	96,670	95,910
6	Berat Tanah Basah	$W3 = W2 - W1$	gr	61,810	61,740
7	Berat Volume Tanah	$\gamma_b = W3/V$	gr/cm <sup>3</sup>	1,550	1,544
8	Berat Volume Rata - Rata		gr/cm <sup>3</sup>	1,547	

Mengetahui,  
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

( Ir. Akhmad Marzuko, M.T. )

Yogyakarta, 12 Sept 2018  
Peneliti,

( M. Khairul Anam )