



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

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Pantai Parangtritis, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta
 Dikerjakan : Danan Wijaya Sakti
 Tanggal : 2 April 2018
 Sampel : Tanah Asli

No	Keterangan	Sampel	
		1	2
1	Diameter ring (d) cm	4,98	4,98
2	Tinggi ring (t) cm	2,060	2,060
3	Volume ring (V) cm ³	40,270	40,270
4	Berat ring + tanah basah (W1) gr	36,21	36,21
5	Berat tanah basah (W2) gr	103,92	104,4
6	Berat tanah basah (W3 = W2 - W1) gr	67,7	68,19
7	Berat volume tanah (Y= W3/V) gr/cm ³	1,681	1,693
8	Berat volume rata-rata gr/cm ³	1,687	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 9 Desember 2018
 Peneliti,

(Muhammad Rifqi Abdurozak, M.Eng.)

(Danan Wijaya Sakti)