



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 KADAR AIR 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	
			I	II
1	Berat Countainer (W1)	gr	12,630	12,620
2	Berat Countainer + tanah basah (W2)	gr	38,670	34,570
3	Berat Countainer + tanah kering (W3)	gr	38,370	34,340
4	Berat Air (Ww = W2- W3)	gr	0,300	0,230
5	Berat tanah kering (Ws = W3 - W1)	gr	25,740	21,720
6	Kadar air (Ww/Ws) x 100%	%	1,166	1,059
7	Kadar air rata-rata (w)	%	1,112	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 12 Sept 2018
 Peneliti,

(M. Khairul Anam)