



**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**

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	Berat Countainer (W1)	gr	12,97	12,86
2	Berat Countainer + tanah basah (W2)	gr	23,46	35,43
3	Berat Countainer + tanah kering (W3)	gr	23,16	34,97
4	Berat Air ( $W_w = W_2 - W_3$ )	gr	0,3	0,46
5	Berat tanah kering ( $W_s = W_3 - W_1$ )	gr	22,86	34,51
6	Kadar air ( $W_w/W_s \times 100\%$ )	%	1,312%	1,333%
7	Kadar air rata-rata (w)	%	1,323%	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 9 Desember 2018  
 Peneliti,

( Muhammad Rifqi Abdurozak, M.Eng. )

( Danan Wijaya Sakti )