

### Lampiran 1. Hasil Pengujian Kadar Air



**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**  
**ASTM D – 2216 – 71**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo  
 Dikerjakan : Ayu Yanika Putri  
 Tanggal : 13 Maret 2018  
 Sampel : Tanah Asli

No	Keterangan	Satuan	Sampel	
			I	II
1	Berat Countainer (W1)	gr	6,790	7,460
2	Berat Countainer + tanah basah (W2)	gr	20,920	28,470
3	Berat Countainer + tanah kering (W3)	gr	16,580	22,072
4	Berat Air ( $W_w = W_2 - W_3$ )	gr	4,340	6,398
5	Berat tanah kering ( $W_s = W_3 - W_1$ )	gr	9,790	14,612
6	Kadar air ( $W_w/W_s \times 100\%$ )	%	44,331	43,786
7	Kadar air rata-rata (w)	%	44,058	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 Juli 2018  
 Peneliti,

**(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)**

**(Ayu Yanika Putri)**