

## Lampiran 1. Hasil Pengujian Kadar Air Tanah Asli



**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 : Jl. Wates km. 12 Tonalan Argosari, Sedayu, Bantul , DIY  
 Dikerjakan : Joshua Damar Waskito  
 Tanggal : 7 Januari 2019  
 Sampel : Tanah Asli

No	Uraian	Satuan	Sampel	
			1	2
1	Berat container ( $W_1$ )	gram	6,94	5,64
2	Berat container + tanah basah ( $W_2$ )	gram	21,08	13
3	Berat container + tanah kering ( $W_3$ )	gram	16,83	10,82
4	Berat air ( $W_w = W_2 - W_1$ )	gram	4,25	2,18
5	Berat tanah kering ( $W_s = W_3 - W_1$ )	gram	9,89	5,18
6	Kadar air ( $W_w : W_s \times 100\%$ )	%	42,97	42,08
7	Kadar air rata-rata ( $w$ )	%	42,52	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Muh. Rifqi Abdurrozak, S.T, M.Eng)

Yogyakarta, 06 Agustus 2019  
 Peneliti

(Joshua Damar Waskito)