

## Lampiran 1. Hasil Pengujian Kadar Air Tanah Asli



**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
 Jalan 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, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 13 Maret 2018  
 Sampel : Tanah Asli

Uraian	Simbol	Satuan	Hasil	
			Sampel 1	Sampel 2
Berat Cawan	$W_1$	gram	7,72	6,88
Berat Cawan + Tanah Basah	$W_2$	gram	28,38	24,49
Berat Cawan + Tanah Kering	$W_3$	gram	20,40	17,65
Berat Air	$W_w = W_2 - W_3$	gram	7,98	6,84
Berat Tanah Kering	$W_s = W_3 - W_1$	gram	12,68	10,77
Kadar Air	$w = (W_w/W_s) \times 100\%$	%	62,932	63,510
Kadar Air Rata-Rata	$w_{rata-rata}$	%	63,222	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)