

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 : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo
Dikerjakan : Dewi Kartikasari
Tanggal : 23 Maret 2018
Sampel : Tanah Asli

No	Keterangan	Satuan	Sampel	
			I	II
1	Berat Countainer (W1)	gr	9,01	9,01
2	Berat Countainer + tanah basah (W2)	gr	47,91	41,81
3	Berat Countainer + tanah kering (W3)	gr	36,51	32,11
4	Berat Air ($W_w = W_2 - W_3$)	gr	11,4	9,7
5	Berat tanah kering ($W_s = W_3 - W_1$)	gr	27,5	23,1
6	Kadar air ($W_w/W_s \times 100\%$)	%	41,455	41,991
7	Kadar air rata-rata (w)	%	41,723	

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018
Peneliti,

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

(Dewi Kartikasari)