



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
 JURUSAN TEKNIK SIPIL  
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 Jl. Kaliurang KM. 14,4 Telp (0274) 895042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

REKAPITULASI PENGUJIAN  
 SIFAT FISIK TANAH LABORATORIUM

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Klangkapan I, Marguluweh, Seyegan, Kabupaten Sleman  
 Dikerjakan : Ronaldo Fajriansyah  
 Tanggal : 7 Maret 2018

No.	Sampel	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
1	Kadar Air %	13,88%	14,61%	14,24%
2	Berat Volume Basah $gr/cm^3$	1,52	1,51	1,52
3	Berat Jenis Gs	2,64	2,64	2,64
4	Batas-Batas Konsistensi			
	Batas Cair (LL) %		37,97	37,97
	Batas Plastis (PL) %		13,91	13,91
	Indeks Plastisitas (IP = LL - PL) %		24,06	24,06
	Batas Susut %	7,31	9,08	8,19
5	Analisa Butiran			
	% Lolos #200 %	92,69	91,82	92,26
	Kerikil %	0,00	0,00	0,00
	Pasir %	7,31	8,18	7,75
	Lanau %	19,70	19,51	19,61
	Lempung %	73,00	72,31	72,65
6	Pemadatan Tanah			
	Kadar Air Optimum %		19,25	19,25
	Berat Vol. Kering Maks $gr/cm^3$	1,32	1,39	1,35

Diketahui Oleh :

( Ir. Akhmad Marzuko, M.T. )