

Lampiran 5. Hasil Pengujian Analisa Hidrometer 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 ANALISA HIDROMETER
ASTM D 421-72

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 19 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 1

Waktu	Temperatur	Pembacaan Hidrometer	Pembacaan Hidrometer Terkoreksi	Persentase Lolos	Hidrometer Terkoreksi Miniscus	Kedalaman Efektif	L / t	K	Diameter
t	T	Ra	Rc		R	L			D
menit	°			%		cm			mm
0	25	43	45	60,353	46	8,8	0	0,01353	0
2	25	34	36	48,282	37	10,2	5,100	0,01353	0,0306
5	25	33	35	46,941	36	10,4	2,080	0,01353	0,0195
30	25	20	22	29,506	23	12,5	0,417	0,01353	0,0087
60	25	15	17	22,800	18	13,3	0,222	0,01353	0,0064
250	25	9	11	14,753	12	14,3	0,057	0,01353	0,0032
1440	25	5	7	9,388	8	15	0,010	0,01353	0,0014

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)



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 ANALISA HIDROMETER
ASTM D 421-72

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 19 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 2

Waktu	Temperatur	Pembacaan Hidrometer	Pembacaan Hidrometer Terkoreksi	Persentase Lolos	Hidrometer Terkoreksi Miniscus	Kedalaman Efektif	L / t	K	Diameter
t	T	Ra	Rc		R	L			D
menit	°			%		cm			mm
0	25	41	43	57,670	44	9,1	0	0,01353	0
2	25	34	36	48,282	37	10,2	5,100	0,01353	0,0306
5	25	30	32	42,917	33	10,9	2,180	0,01353	0,0199
30	25	20	22	29,506	23	12,5	0,417	0,01353	0,0087
60	25	16	18	24,141	19	13,2	0,220	0,01353	0,0063
250	25	8	10	13,412	11	14,5	0,058	0,01353	0,0033
1440	25	5	7	9,388	8	15	0,010	0,01353	0,0014

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Anggit Prima Yuda)