

Lampiran 4. Hasil Pengujian Analisa Saringan 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 SARINGAN
ASTM D 422-72

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 15 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 1

Nomor Saringan	Diameter Saringan	Berat Tanah Tertahan	Berat Tanah Lolos	Persentase Tanah Tertahan	Persentase Tanah Lolos
	mm	gram	gram	%	%
1	25,4	0	1000	0	100
1/2	13,2	0	1000	0	100
3/8	9,5	0	1000	0	100
1/4	6,7	0	1000	0	100
4	4,75	0	1000	0	100
10	2	1,01	998,990	0,101	99,899
20	0,85	4,02	994,970	0,402	99,497
40	0,425	23,1	971,870	2,310	97,187
60	0,25	33,4	938,470	3,340	93,847
140	0,106	119,06	819,410	11,906	81,941
200	0,075	43,72	775,690	4,372	77,569
Pan		775,69	0	77,569	0

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 SARINGAN
ASTM D 422-72

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 15 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 2

Nomor Saringan	Diameter Saringan	Berat Tanah Tertahan	Berat Tanah Lolos	Persentase Tanah Tertahan	Persentase Tanah Lolos
	mm	gram	gram	%	%
1	25,4	0	1000	0	100
1/2	13,2	0	1000	0	100
3/8	9,5	0	1000	0	100
1/4	6,7	0	1000	0	100
4	4,75	0,28	999,720	0,028	99,972
10	2	1,76	997,960	0,176	99,796
20	0,85	3,17	994,790	0,317	99,479
40	0,425	22,62	972,170	2,262	97,217
60	0,25	32,2	939,970	3,220	93,997
140	0,106	120,26	819,710	12,026	81,971
200	0,075	43,32	776,390	4,332	77,639
Pan		776,39	0	77,639	0

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Anggit Prima Yuda)