

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 : Pantai Depok, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta
Dikerjakan : Barra Budi Ananta
Tanggal : 10 Mei 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	5,29	995	0,529	99,471
10	2	2,79	991,920	0,279	99,192
20	0,85	1,6	990,320	0,160	99,032
40	0,425	135,64	854,680	13,564	85,468
60	0,25	577,24	277,440	57,724	27,744
140	0,106	265,06	12,380	26,506	1,238
200	0,075	7,17	5,210	0,717	0,521
pan		5,21	0	0,521	0

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T)

Yogyakarta, 18 September 2018
Peneliti

(Barra Budi Ananta)