



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 ANALISA SARINGAN

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Pantai Gelagah, D. I. Yogyakarta
 Dikerjakan : M. Khairul Anam
 Tanggal : 14 Agustus 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 1

No saringan	Diameter Saringan	Berat tanah tertahan	berat tanah lolos	%tertahan	%lolos
	mm	gr	gr	%	%
1	25,4	0	1000	0,000	100,000
1/2	13,2	0	1000	0,000	100,000
3/8	9,5	0	1000	0,000	100,000
1/4	6,7	0	1000	0,000	100,000
4	4,75	0,07	999,93	0,007	99,993
10	2	0,14	999,79	0,014	99,979
20	0,85	0,21	999,58	0,021	99,958
40	0,425	13,65	985,93	1,365	98,593
60	0,25	499,03	486,9	49,903	48,690
140	0,106	482,11	4,79	48,211	0,479
200	0,075	3,95	0,840	0,395	0,084
pan		0,840	0	0,084	0,000
	Jumlah	1000		100	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 12 Sept 2018
 Peneliti,

(M. Khairul Anam)



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 ANALISA SARINGAN

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Pantai Gelagah, D. I. Yogyakarta
 Dikerjakan : M. Khairul Anam
 Tanggal : 14 Agustus 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 2

No saringan	Diameter Saringan	Berat tanah tertahan	berat tanah lolos	%tertahan	%lolos
	mm	gr	gr	%	%
1	25,4	0	1000	0,000	100,000
1/2	13,2	0	1000	0,000	100,000
3/8	9,5	0	1000	0,000	100,000
1/4	6,7	0	1000	0,000	100,000
4	4,75	0	1000	0,000	100,000
10	2	0,2	999,8	0,020	99,980
20	0,85	0,43	999,37	0,043	99,937
40	0,425	23,65	975,72	2,365	97,572
60	0,25	484,83	490,89	48,483	49,089
140	0,106	482,22	8,67	48,222	0,867
200	0,075	8,35	0,32	0,835	0,032
pan		0,32	0	0,032	0,000
	Jumlah	1000		100	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 12 Sept 2018
 Peneliti,

(M. Khairul Anam)



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 *GRAIN SIZE ANALYSIS*

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Pantai Gelagah, D. I. Yogyakarta
 Dikerjakan : M. Khairul Anam
 Tanggal : 15 Agustus 2018
 Sampel : Tanah Asli Rata-Rata

No saringan	Diameter Saringan	Persen Lolos Sampel 1	Persen Lolos Sampel 2	Persen Lolos Rata-rata
	mm	%	%	%
3/4	19	100	100	100,000
4	4,75	99,993	100	99,997
10	2	99,979	99,98	99,980
20	0,85	99,958	99,937	99,948
40	0,425	98,593	97,572	98,083
60	0,25	48,69	49,089	48,890
140	0,106	0,479	0,867	0,673
200	0,075	0,084	0,032	0,058

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 12 Sept 2018
 Peneliti,

(M. Khairul Anam)

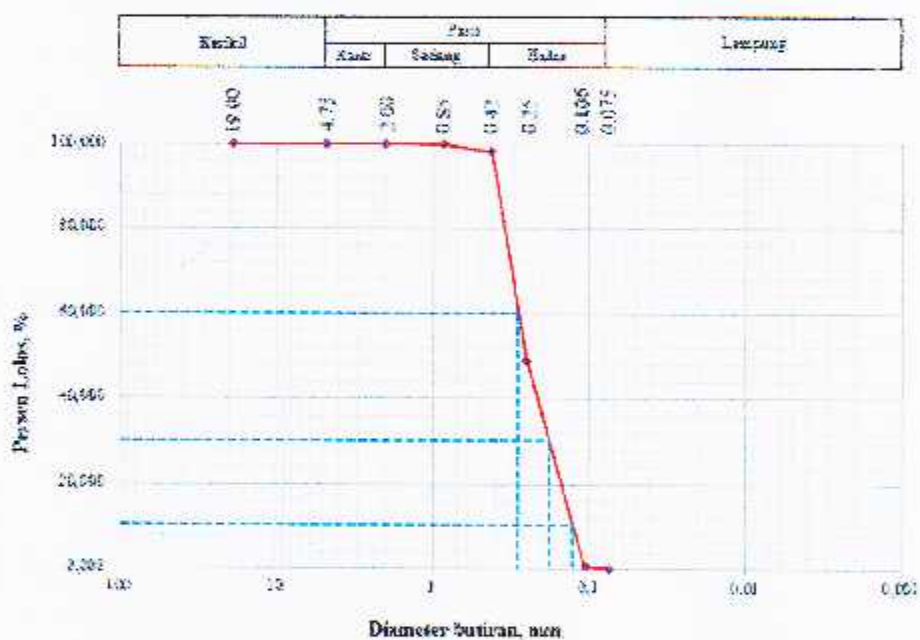


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Jl. Kaliurang km 14.4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN *GRAIN SIZE ANALYSIS*

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Pantai Gelagah, D. I. Yogyakarta
 Dikerjakan : M. Khairul Anam
 Tanggal : 15 Agustus 2018
 Sampel : Tanah Asli Rata-Rata



Lolos #200	3	%
Kerikil	0	%
Pasir	99,939	%
Lanau	0,058	%
Lempung	0,032	%

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 24 September 2018
Peneliti,

(M. Khairul Anam)