

**Lampiran 4. Hasil Pengujian *Sive Analysis***

**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 *SIVE ANALYSIS***

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo  
 Dikerjakan : Dewi Kartikasari  
 Tanggal : 23 Maret 2018  
 Sampel : Tanah Asli Sampel I

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	1,86	998,14	0,186	99,814
10	2	3,57	994,57	0,357	99,457
20	0,85	15,4	979,17	1,540	97,917
40	0,425	23,8	955,37	2,380	95,537
60	0,25	13,2	942,17	1,320	94,217
140	0,106	26,49	915,68	2,649	91,568
200	0,075	26,73	888,95	2,673	88,895
pan	-	1,86	998,14	0,186	99,814
Jumlah		1000		100,000	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018  
 Peneliti,

**(Muhammad Rifqi Abdurrozak,S.T.,M.Eng.)**

**(Dewi Kartikasari)**



**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 *SIVE ANALYSIS***

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo  
 Dikerjakan : Dewi Kartikasari  
 Tanggal : 23 Maret 2018  
 Sampel : Tanah Asli Sampel II

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	0,23	999,77	0,023	99,977
20	0,85	0,37	999,4	0,037	99,940
40	0,425	25,19	974,21	2,519	97,421
60	0,25	20	954,21	2,000	95,421
140	0,106	25,24	928,97	2,524	92,897
200	0,075	49,99	878,98	4,999	87,898
pan	-	878,98		87,898	
Jumlah		1000		100,000	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018  
 Peneliti,

**(Muhammad Rifqi Abdurrozak,S.T.,M.Eng.)**

**(Dewi Kartikasari)**