

**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 : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo  
 Dikerjakan : Ayu Yanika Putri  
 Tanggal : 15 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	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	0,52	999,48	0,052	99,948
20	0,85	13,72	985,76	1,372	98,576
40	0,425	50,13	935,63	5,013	93,563
60	0,25	41,84	893,79	4,184	89,379
140	0,106	132,02	761,77	13,202	76,177
200	0,075	39,4	722,37	3,940	72,237
pan	-	722,37	0	72,237	0
Jumlah		1000		100	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 Juli 2018  
 Peneliti,

**(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)**

**(Ayu Yanika Putri)**



**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 : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo  
 Dikerjakan : Ayu Yanika Putri  
 Tanggal : 15 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	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	0,16	999,84	0,016	99,984
10	2	3,64	996,2	0,364	99,620
20	0,85	16,42	979,78	1,642	97,978
40	0,425	55,89	923,89	5,589	92,389
60	0,25	55,08	868,81	5,508	86,881
140	0,106	127,8	741,01	12,780	74,101
200	0,075	29,27	711,74	2,927	71,174
pan	-	711,74	0	71,174	0
Jumlah		1000		100	

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 Juli 2018  
 Peneliti,

**(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)**

**(Ayu Yanika Putri)**