

Lampiran 14. Hasil Pengujian Geser Langsung Tanah Asli dengan Bahan Stabilisasi Pemeraman 7 Hari

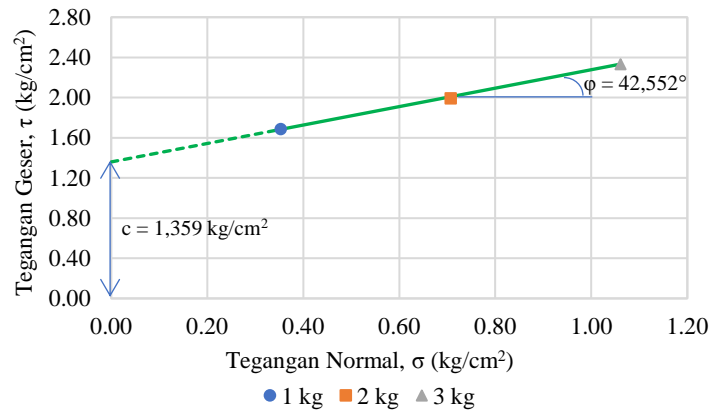


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
 JURUSAN TEKNIK SIPIL  
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

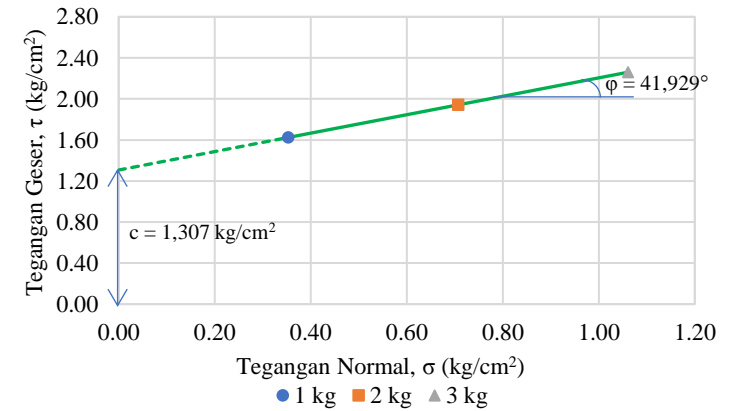
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN GESER LANGSUNG (*DIRECT SHEAR TEST*)  
 ASTM D 3080

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 31 Mei 2018 dan 6 Juni 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1,5% MgCO<sub>3</sub> Pemeraman 7 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1,5% MgCO <sub>3</sub> Pemeraman 7 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	°	42,552	41,929	42,240
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	1,359	1,307	1,333

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

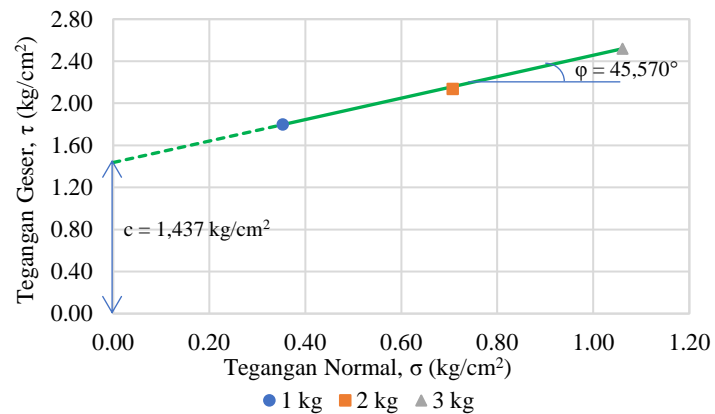


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

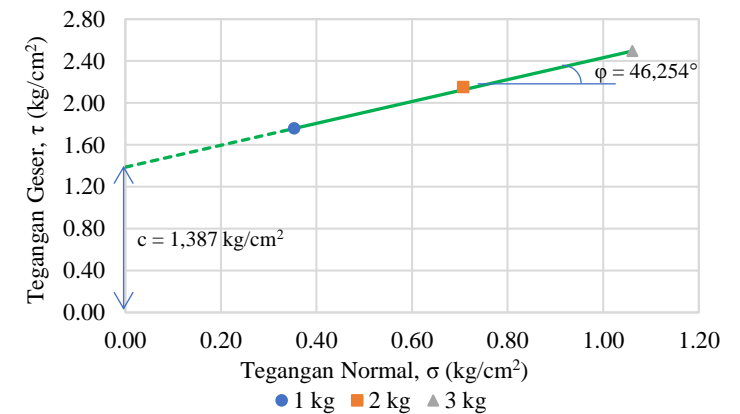
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN GESER LANGSUNG (*DIRECT SHEAR TEST*)**  
**ASTM D 3080**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 31 Mei 2018 dan 6 Juni 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 7 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 7 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	$^{\circ}$	45,570	46,254	45,912
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	1,437	1,387	1,412

Mengetahui,  
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

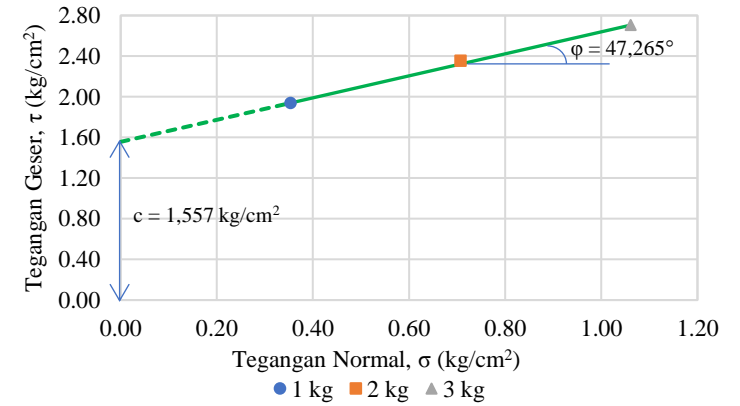
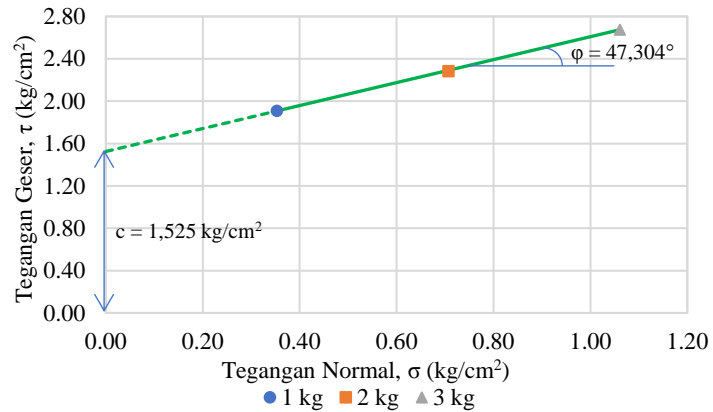


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN GESER LANGSUNG (*DIRECT SHEAR TEST*)**  
**ASTM D 3080**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 31 Mei 2018 dan 6 Juni 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 3% Semen Portland Pemeraman 7 Hari



Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 3% Semen Portland Pemeraman 7 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (φ)	°	47,304	47,265	47,285
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	1,525	1,557	1,541

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

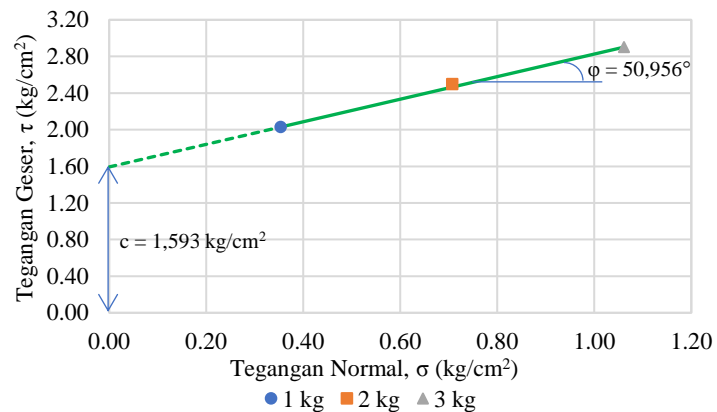


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

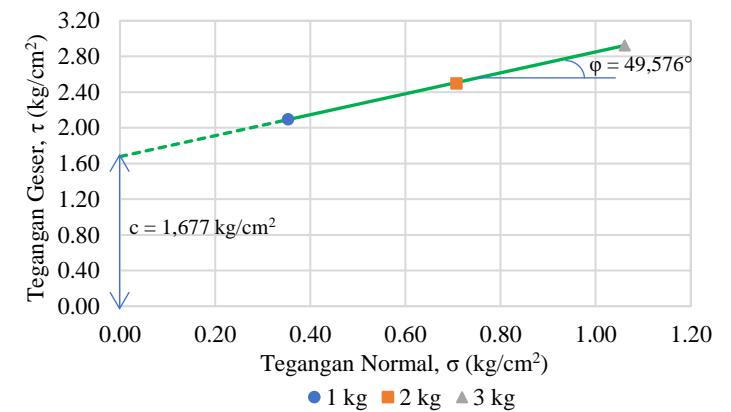
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN GESER LANGSUNG (*DIRECT SHEAR TEST*)**  
**ASTM D 3080**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 31 Mei 2018 dan 6 Juni 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 5% Semen Portland Pemeraman 7 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 5% Semen Portland Pemeraman 7 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	°	50,956	49,576	50,266
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	1,593	1,677	1,635

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

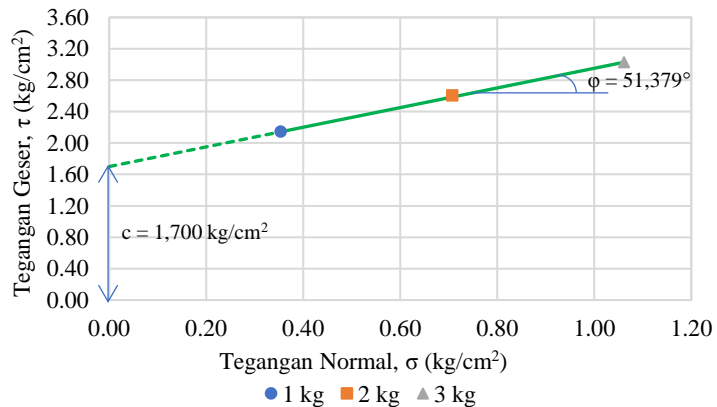


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

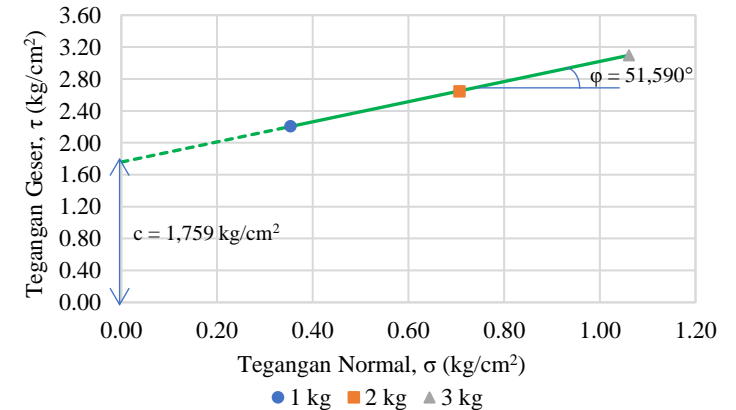
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN GESER LANGSUNG (*DIRECT SHEAR TEST*)**  
**ASTM D 3080**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 31 Mei 2018 dan 6 Juni 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 7% Semen Portland Pemeraman 7 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 7% Semen Portland Pemeraman 7 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (φ)	°	51,379	51,590	51,485
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	1,700	1,759	1,729

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)