

Lampiran 17. Hasil Pengujian Triaksial UU Tanah Asli dengan Bahan Stabilisasi Pemeraman 1 Hari

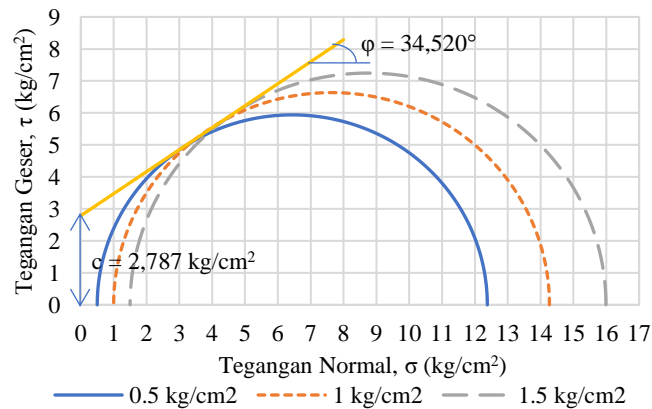


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
 JURUSAN TEKNIK SIPIL  
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

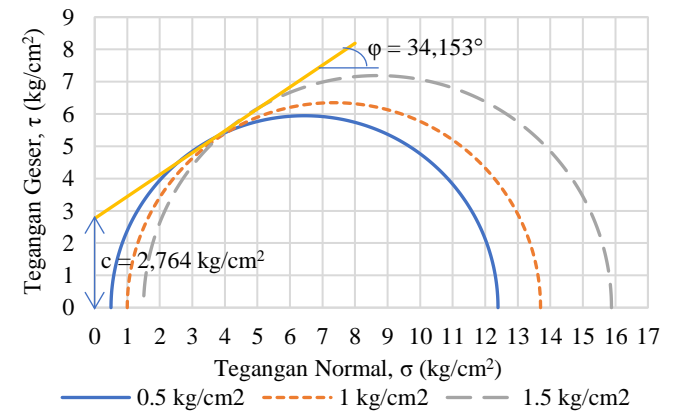
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN TRIAKSIAL UU (*TRIAXIAL UNCONSOLIDATED UNDRAINED*)  
 ASTM D 2850

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 3 Mei 2018 dan 9 Mei 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1,5% MgCO<sub>3</sub> Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1,5% MgCO <sub>3</sub> Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	°	34,520	34,153	34,337
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	2,787	2,764	2,775

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

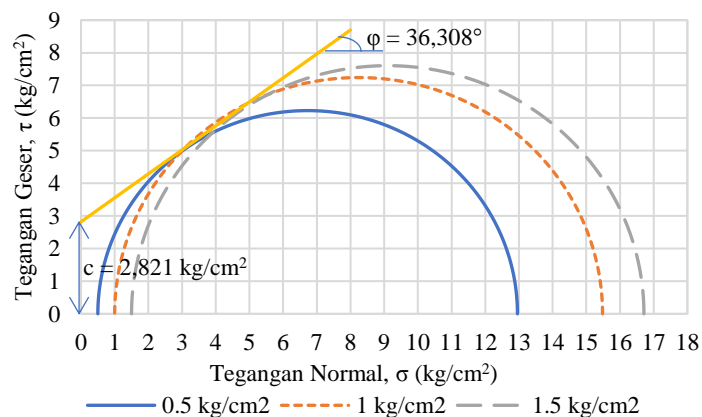


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

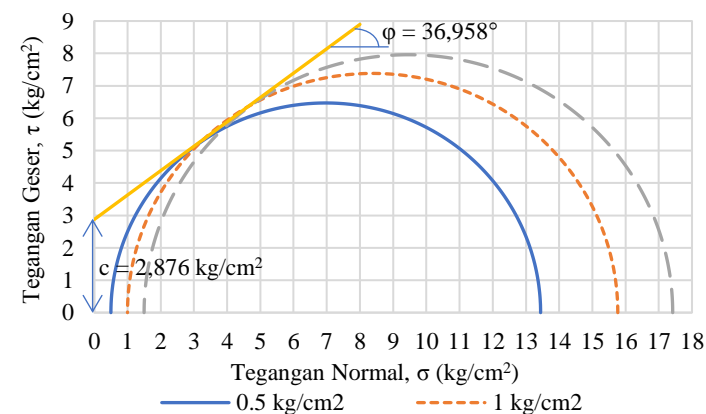
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN TRIAKSIAL UU (*TRIAXIAL UNCONSOLIDATED UNDRAINED*)**  
**ASTM D 2850**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 3 Mei 2018 dan 9 Mei 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	$^{\circ}$	36,308	36,958	36,633
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	2,821	2,876	2,848

Mengetahui,  
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

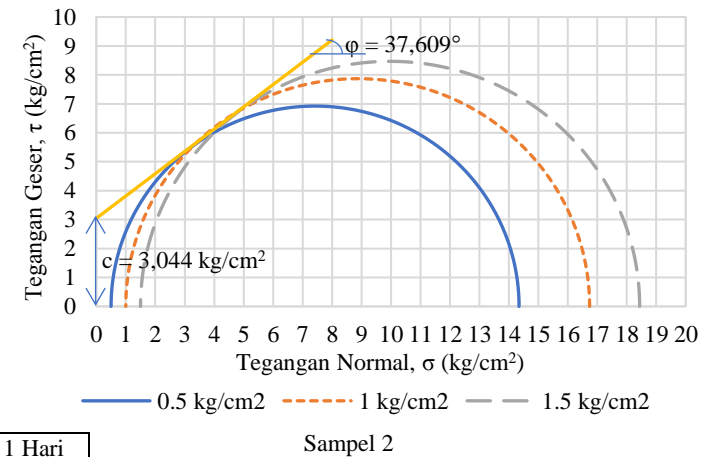
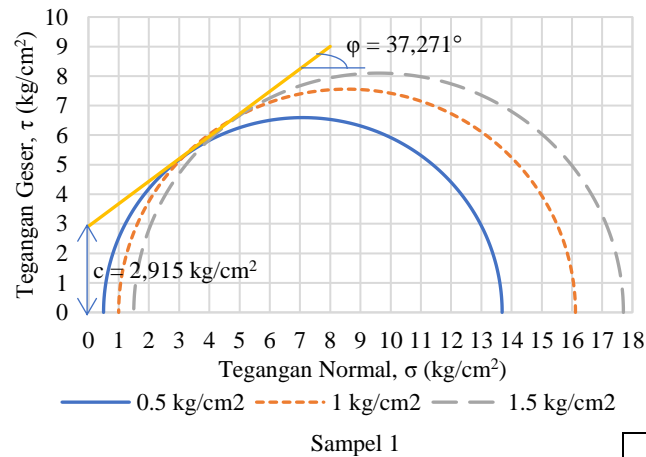


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

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

**PENGUJIAN TRIAKSIAL UU (*TRIAXIAL UNCONSOLIDATED UNDRAINED*)**  
**ASTM D 2850**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 3 Mei 2018 dan 9 Mei 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (φ)	°	37,271	37,609	37,440
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	2,915	3,044	2,980

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

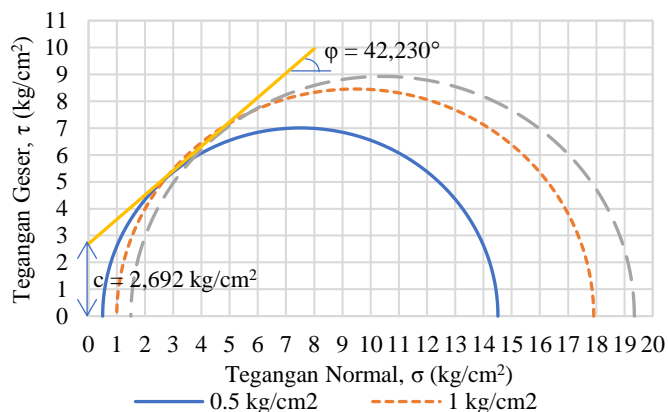


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

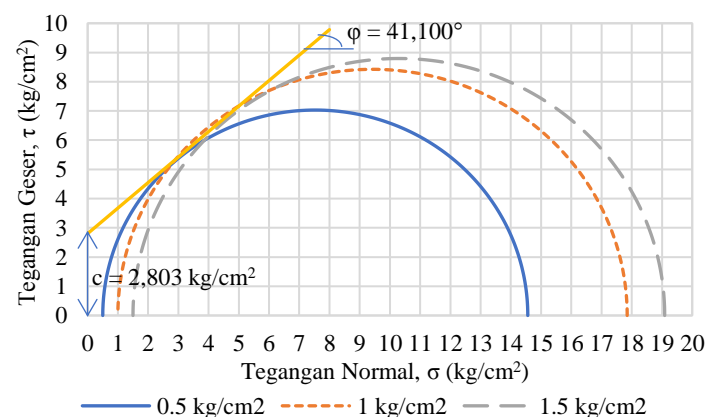
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN TRIAKSIAL UU (*TRIAXIAL UNCONSOLIDATED UNDRAINED*)**  
**ASTM D 2850**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 3 Mei 2018 dan 9 Mei 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 5% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 5% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (φ)	°	42,230	41,100	41,665
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	2,692	2,803	2,747

Mengetahui,  
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

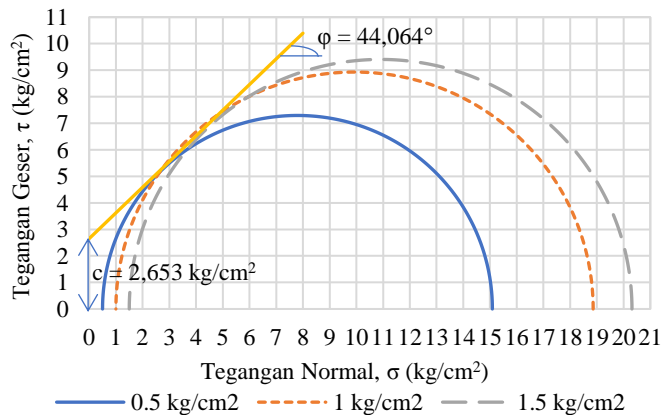


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

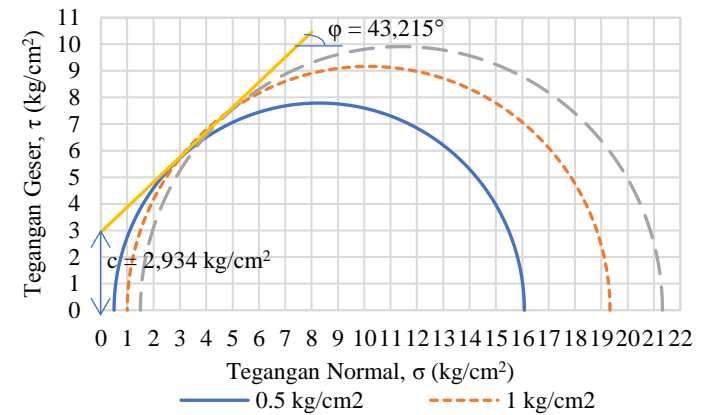
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN TRIAKSIAL UU (*TRIAXIAL UNCONSOLIDATED UNDRAINED*)**  
**ASTM D 2850**

Proyek : Tugas Akhir  
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah  
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda  
 Tanggal : 3 Mei 2018 dan 9 Mei 2018  
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO<sub>3</sub> + 7% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO <sub>3</sub> + 7% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (φ)	°	44,064	43,215	43,640
Kohesi (c)	kg/cm <sup>2</sup>	2,653	2,934	2,794

Mengetahui,  
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018  
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)