

Lampiran 13. Hasil Pengujian Geser Langsung Tanah Asli dengan Bahan Stabilisasi Pemeraman 3 Hari

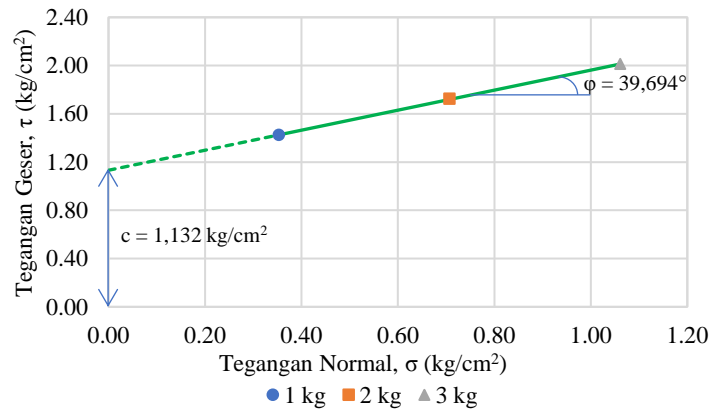


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
 JURUSAN TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

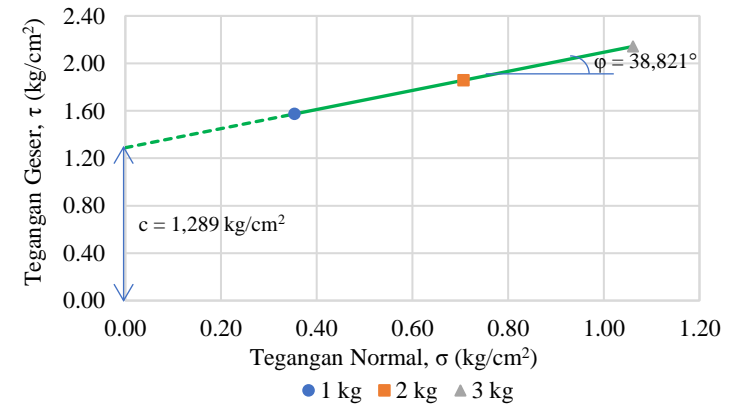
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 28 Mei 2018 dan 7 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1,5% MgCO₃ Pemeraman 3 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1,5% MgCO ₃ Pemeraman 3 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	39,694	38,821	39,258
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,132	1,289	1,211

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

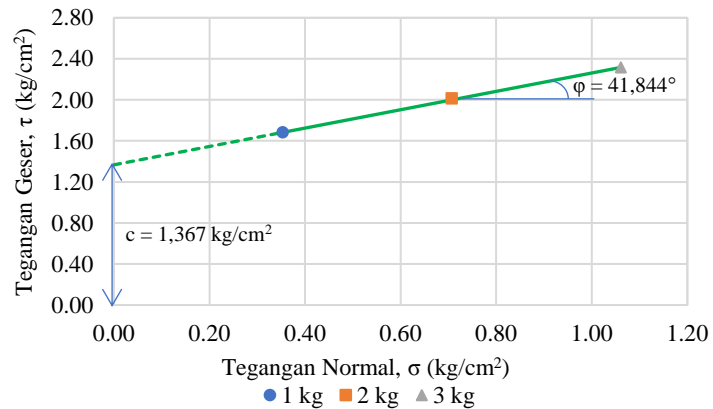


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

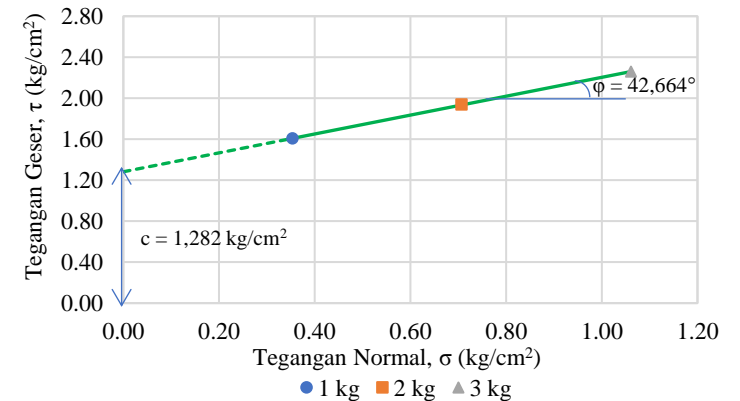
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 28 Mei 2018 dan 7 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 3 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 3% Semen Portland Pemeraman 3 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	$^{\circ}$	41,844	42,664	42,254
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,367	1,282	1,324

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

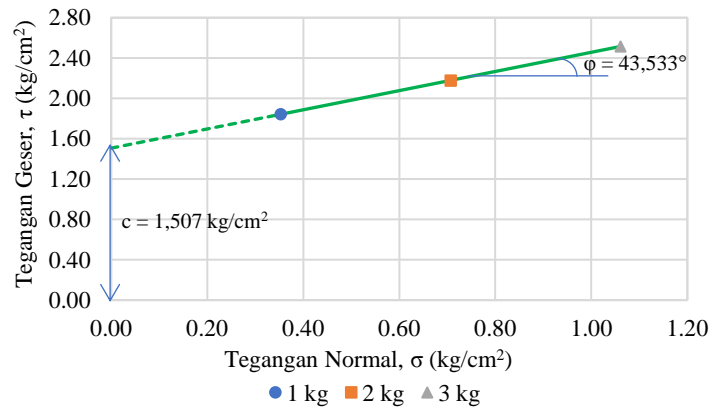


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

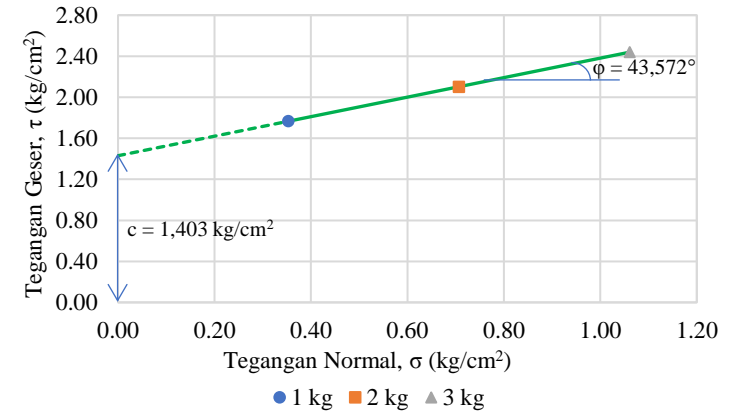
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**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 : 28 Mei 2018 dan 7 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO₃ + 3% Semen Portland Pemeraman 3 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO ₃ + 3% Semen Portland Pemeraman 3 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	43,533	43,572	43,553
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,507	1,403	1,468

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

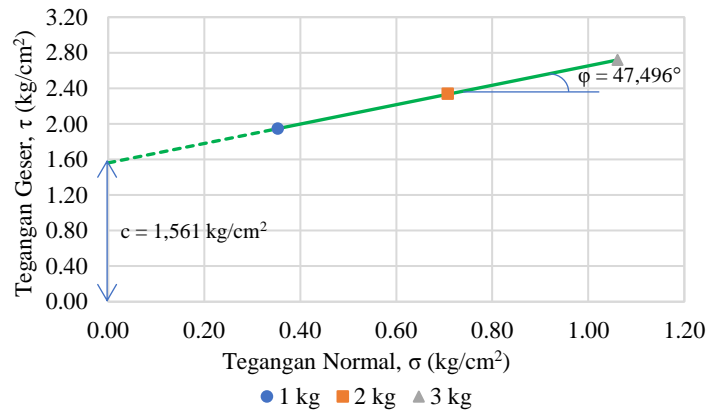


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

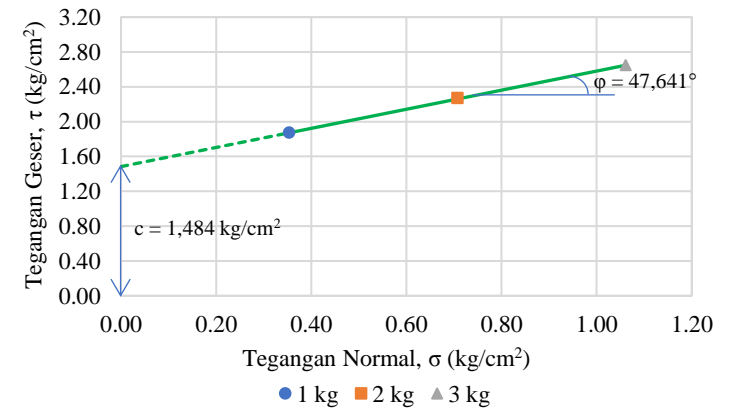
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**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 : 28 Mei 2018 dan 7 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO₃ + 5% Semen Portland Pemeraman 3 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO ₃ + 5% Semen Portland Pemeraman 3 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	47,496	47,641	47,568
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,561	1,484	1,523

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

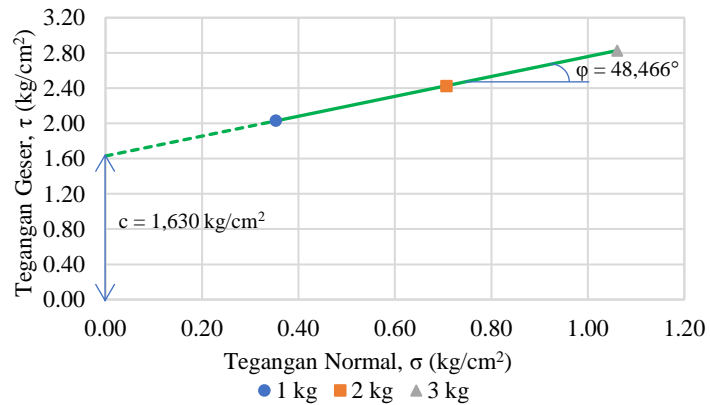


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

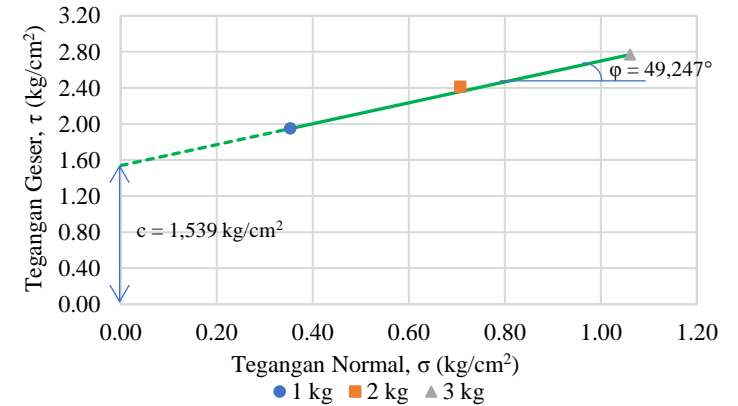
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 28 Mei 2018 dan 7 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO₃ + 7% Semen Portland Pemeraman 3 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO ₃ + 7% Semen Portland Pemeraman 3 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	48,466	49,247	48,857
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,630	1,539	1,584

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)