

Lampiran 12. Hasil Pengujian Geser Langsung Tanah Asli dengan Bahan Stabilisasi Pemeraman 1 Hari

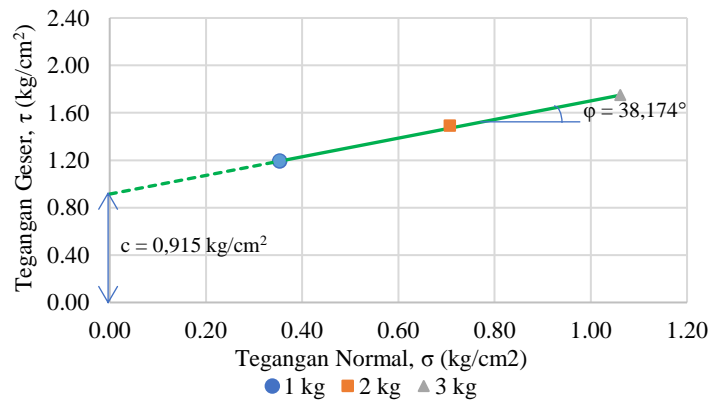


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
 JURUSAN TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

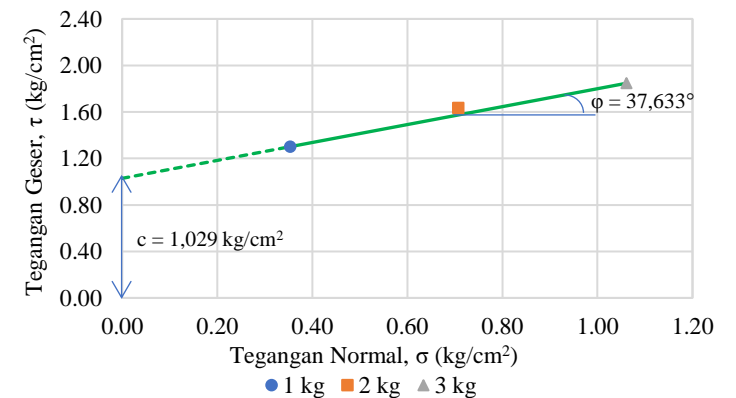
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN 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 : 5 Juni 2018 dan 8 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1,5% MgCO₃ Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1,5% MgCO ₃ Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	38,174	37,633	37,903
Kohesi (c)	kg/cm ²	0,915	1,029	0,972

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

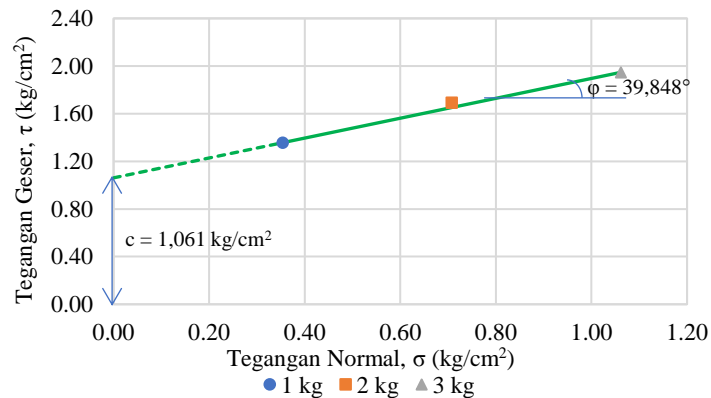


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

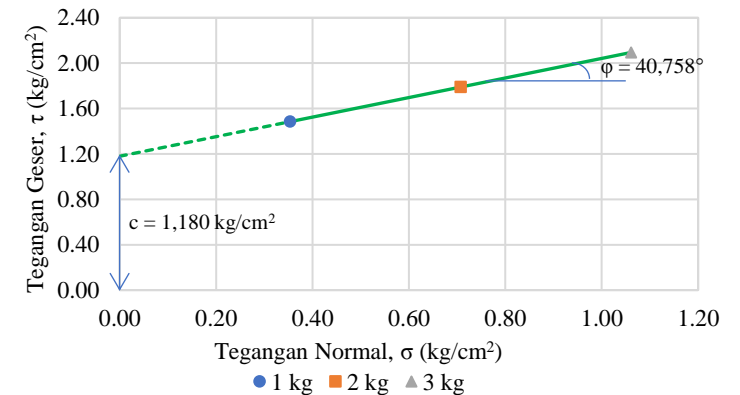
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 5 Juni 2018 dan 8 Juni 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 (ϕ)	$^{\circ}$	39,848	40,758	40,303
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,061	1,180	1,121

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

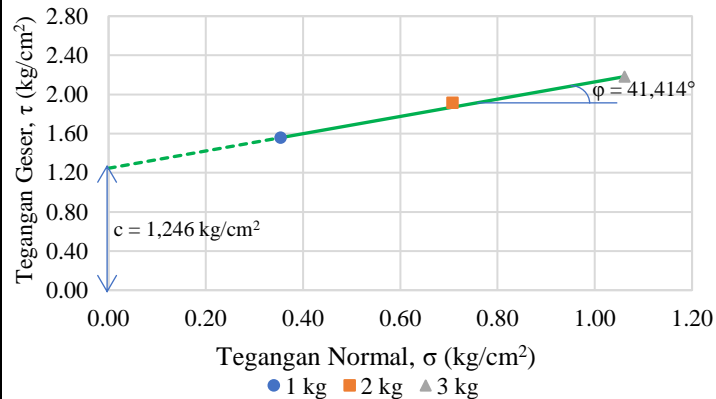


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

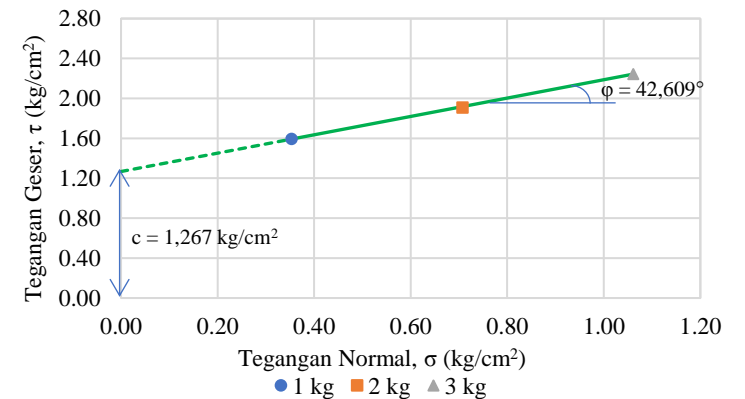
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**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 : 5 Juni 2018 dan 8 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO₃ + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO ₃ + 3% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	41,414	42,609	42,601
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,246	1,267	1,257

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

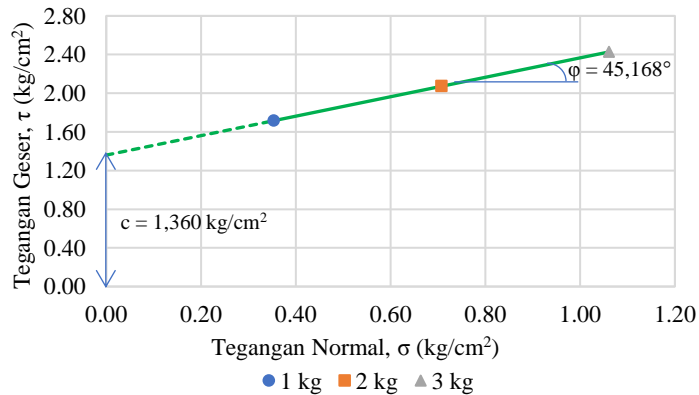


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

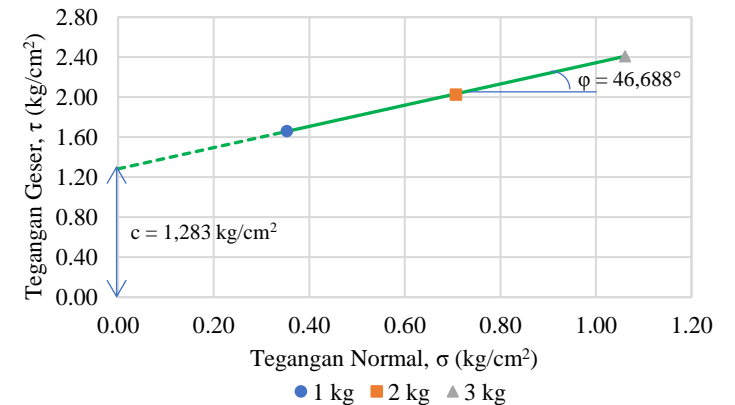
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 5 Juni 2018 dan 8 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1,5% MgCO₃ + 5% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1,5% MgCO ₃ + 5% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	45,168	46,688	45,928
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,360	1,283	1,322

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

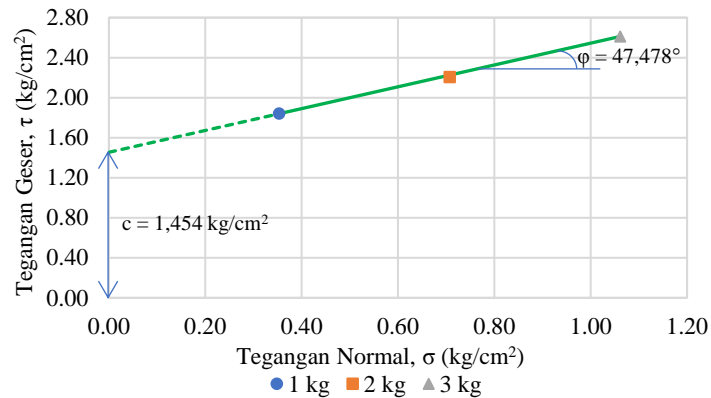


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

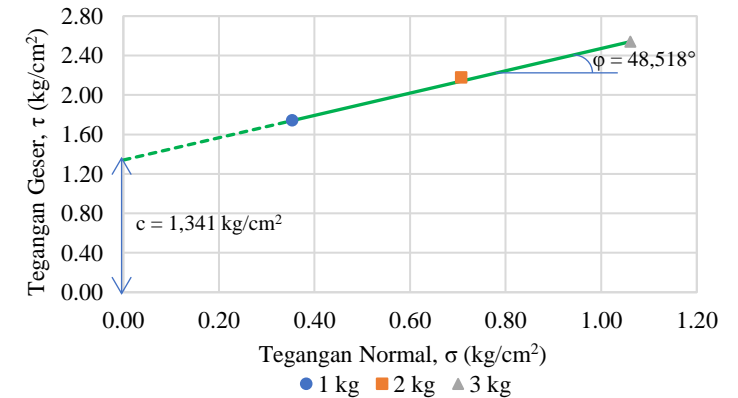
Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

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 : 5 Juni 2018 dan 8 Juni 2018
 Sampel : Tanah Asli + 1.5% MgCO₃ + 7% Semen Portland Pemeraman 1 Hari



Sampel 1



Sampel 2

Tanah Asli + 1.5% MgCO ₃ + 7% Semen Portland Pemeraman 1 Hari				
Uraian	Satuan	Sampel 1	Sampel 2	Rata-Rata
Sudut Geser Dalam (ϕ)	°	47,478	48,518	47,998
Kohesi (c)	kg/cm ²	1,454	1,341	1,398

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)