



**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 BATAS PLASTIS
ASTM D 424-74**

Proyek : Tugas Akhir
Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
Tanggal : 20 Maret 2018
Sampel : Tanah Asli

Uraian	Satuan	Batas Plastis Sampel 1		Batas Plastis Sampel 2	
		1	2	1	2
Berat Cawan	gram	6,93	6,73	6,65	7
Berat Cawan + Tanah Basah	gram	7,31	7,02	6,8	7,19
Berat Cawan + Tanah Kering	gram	7,18	6,92	6,75	7,13
Berat Air	gram	0,13	0,1	0,05	0,06
Berat Tanah Kering	gram	0,25	0,19	0,1	0,13
Kadar Air	%	52,000	52,632	51,515	50,794
Batas Plastis	%	52,316		51,154	
Batas Plastis Rata-Rata	%	51,735			

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Anggit Prima Yuda)