

Lampiran 6. Hasil Pengujian Batas Cair dan Batas Plastis



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

Jl. Kaliurang km 14.4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

**PENGUJIAN BATAS CAIR DAN BATAS PLASTIS
ASTM D 4318 - 00**

Proyek : Tugas Akhir

Dikerjakan : Ayu Yanika Putri

Lokasi : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo

Tanggal : 20 Maret 2018

Sampel : Tanah Asli Sampel I

No	Pengujian	Satuan	I		II		III		IV		Batas Plastis	
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
1	No Cawan											
2	Berat Cawan	gr	7,630	7,390	7,570	9,360	7,530	7,220	7,250	7,590	7,400	7,400
3	Berat Cawan + Tanah Basah	gr	13,620	14,080	12,520	15,780	13,030	13,210	13,590	14,160	8,250	8,630
4	Berat Cawan + Tanah Kering	gr	10,780	10,890	10,220	12,780	10,490	10,440	10,620	11,280	7,953	8,196
5	Berat Air	gr	2,840	3,190	2,300	3,000	2,540	2,770	2,970	2,880	0,297	0,434
6	Berat Tanah Kering	gr	3,150	3,500	2,650	3,420	2,960	3,220	3,370	3,690	0,553	0,796
7	Kadar Air	%	90,159	91,143	86,792	87,719	85,811	86,025	88,131	78,049	53,707	54,523
8	Kadar Air rata - rata	%	90,651		87,256		85,918		83,090		54,115	
9	Jumlah Pukulan	N	15		24		31		43			

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 Juli 2018
Peneliti,

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Ayu Yanika Putri)



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

Jl. Kaliurang km 14.4 Telp (0274) 8905042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN BATAS CAIR DAN BATAS PLASTIS
ASTM D 4318 - 00

Proyek : Tugas Akhir

Lokasi : Desa Gunungcondong, Kecamatan Bruno, Purworejo

Sampel : Tanah Asli Sampel II

Dikerjakan : Ayu Yanika Putri

Tanggal : 20 Maret 2018

No	Pengujian	Satuan	I		II		III		IV		Batas Plastis	
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
1	No Cawan											
2	Berat Cawan	gr	7,630	7,400	7,270	7,210	7,570	6,450	6,400	6,630	6,810	6,320
3	Berat Cawan + Tanah Basah	gr	15,240	14,700	16,520	15,600	15,510	15,680	14,300	18,420	7,120	6,660
4	Berat Cawan + Tanah Kering	gr	11,650	11,190	12,220	11,710	11,860	11,410	10,820	13,250	7,011	6,540
5	Berat Air	gr	3,590	3,510	4,300	3,890	3,650	4,270	3,480	5,170	0,109	0,120
6	Berat Tanah Kering	gr	4,020	3,790	4,950	4,500	4,290	4,960	4,420	6,620	0,201	0,220
7	Kadar Air	%	89,303	92,612	86,869	86,444	85,082	86,089	78,733	78,097	54,229	54,545
8	Kadar Air rata - rata	%	90,958		86,657		85,585		78,415		54,387	
9	Jumlah Pukulan	N	14		24		28		43			

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 24 Juli 2018
Peneliti,

(Ayu Yanika Putri)