

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
Lokasi : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo
Sampel : Tanah Asli Sampel I

Dikerjakan : Dewi Kartikasari
Tanggal : 23 Maret 2018

No	Pengujian	Satuan	I		II		III		IV		Batas Plastis	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	No. Cawan											
2	Berat Cawan	gr	9.61	9.31	9.11	8.91	8.91	8.91	9.01	9.01	8.91	9.01
3	Cawan+Tanah basah	gr	17.51	18.11	19	24.15	21.1	20.91	20.16	18.91	12.21	10.51
4	Cawan+Tanah kering	gr	15.5	15.11	16.75	19.61	19.1	17.21	19.25	15.62	11.71	10.11
5	Berat Air	gr	2.01	3	2.25	4.54	2	3.7	0.91	3.29	0.5	0.4
6	Berat Tanah Kering	gr	5.89	5.8	7.64	10.7	10.19	8.3	10.24	6.61	2.8	1.1
7	Kadar Air	%	34.126	51.724	29.450	42.430	19.627	44.578	8.887	49.773	17.857	36.364
8	Kadar Air Rata-rata	%	42.925		35.940		32.103		29.330		27.110	
9	Jumlah Pukulan	N	9		20		30		42			

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018
Peneliti,

(Muhammad Rifqi Abdurrozak,S.T.,M.Eng.)

(Dewi Kartikasari)



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 : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo
Sampel : Tanah Asli Sampel II

Dikerjakan : Dewi Kartikasari
Tanggal : 23 Maret 2018

No	Pengujian	Satuan	I		II		III		IV		Batas Plastis	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	No. Cawan		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Berat Cawan	gr	9.61	9.31	9.11	8.91	8.91	8.91	9.01	9.01	8.91	9.01
3	Cawan+Tanah basah	gr	14.81	12.91	15.41	15.38	12.11	14.51	14.91	14.11	10.31	10.51
4	Cawan+Tanah kering	gr	13.81	11.91	14.11	13.91	11.35	13.49	13.83	12.95	10.21	10.11
5	Berat Air	gr	1	1	1.3	1.47	0.76	1.02	1.08	1.16	0.1	0.4
6	Berat Tanah Kering	gr	4.2	2.6	5	5	2.44	4.58	4.82	3.94	1.3	1.1
7	Kadar Air	%	23.810	38.462	26	29.400	31.148	22.271	22.407	29.442	7.692308	36.36364
8	Kadar Air Rata-rata	%	31.136		27.700		26.709		25.924		22.02797203	
9	Jumlah Pukulan	N	8		21		29		41			

Mengetahui,
Kepala Lab. Mekanika Tanah UII

Yogyakarta, 24 September 2018
Peneliti,

(Muhammad Rifqi Abdurrozak,S.T.,M.Eng.)

(Dewi Kartikasari)