

Lampiran 7. Hasil Pengujian Batas Cair



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 CAIR
ASTM D 423-66

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 20 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 1

Uraian	I		II		III		IV	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Berat Cawan (gram)	12,75	12,72	9,2	13,1	12,9	12,43	6,39	5,58
Cawan+Tanah Basah (gram)	19,45	18,01	13,14	20,54	18,99	15,69	12,93	10,34
Cawan+Tanah Kering (gram)	16,26	15,49	11,33	17,14	16,25	14,23	10,04	8,23
Berat Air (gram)	3,19	2,52	1,81	3,4	2,74	1,46	2,89	2,11
Berat Tanah Kering (gram)	3,51	2,77	2,13	4,04	3,35	1,80	3,65	2,65
Kadar Air (%)	90,883	90,975	84,977	84,158	81,791	81,111	79,178	79,623
Kadar Air Rata-Rata (%)	90,929		84,567		81,451		79,400	
Jumlah Pukulan (N)	15		24		28		32	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

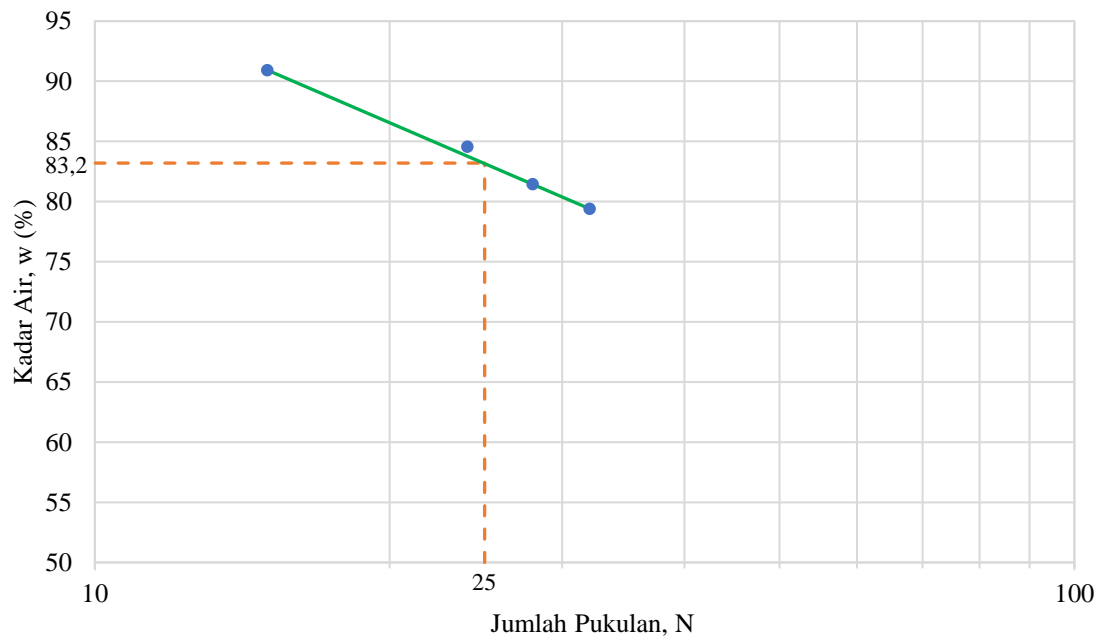


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

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

PENGUJIAN BATAS CAIR
ASTM D 423-66

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 20 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 1



Batas Cair Tanah Asli Sampel I = 83,2%

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(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 BATAS CAIR
ASTM D 423-66

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 20 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 2

Uraian	I		II		III		IV	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Berat Cawan (gram)	7,11	6,98	5,5	5,63	5,68	5,65	7,4	5,89
Cawan+Tanah Basah (gram)	14,63	12,75	11,71	10,77	12,29	10,03	11,82	11,41
Cawan+Tanah Kering (gram)	11,06	10,03	8,84	8,41	9,32	8,06	9,91	9,02
Berat Air (gram)	3,57	2,72	2,87	2,36	2,97	1,97	1,91	2,39
Berat Tanah Kering (gram)	3,95	3,05	3,34	2,78	3,64	2,41	2,51	3,13
Kadar Air (%)	90,380	89,180	85,928	84,892	81,593	81,743	76,096	76,358
Kadar Air Rata-Rata (%)	89,780		85,410		81,668		76,227	
Jumlah Pukulan (N)	16		21		29		37	

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Anggit Prima Yuda)

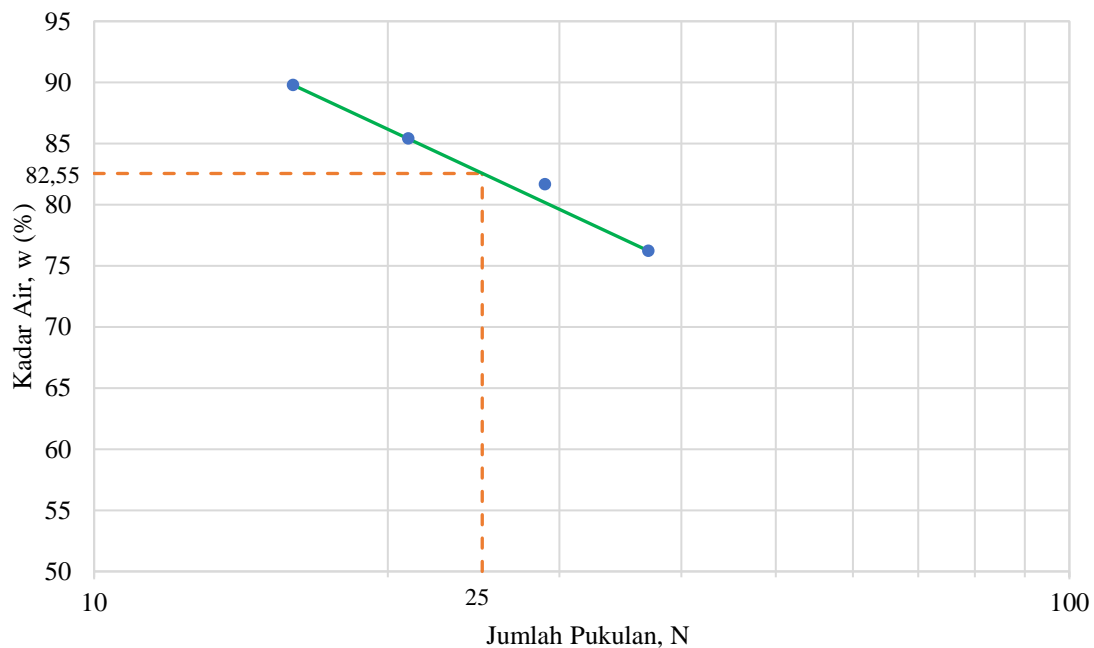


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

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

PENGUJIAN BATAS CAIR
ASTM D 423-66

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Desa Gunungcondong, Kec. Bruno, Kab. Purworejo, Prov. Jawa Tengah
 Dikerjakan : Anggit Prima Yuda
 Tanggal : 20 Maret 2018
 Sampel : Tanah Asli Sampel 2



Batas Cair Tanah Asli Sampel II = 82,55%

Mengetahui,
 Kepala Lab. Mekanika Tanah

Yogyakarta, 21 Juli 2018
 Peneliti

(Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

(Anggit Prima Yuda)