

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR KETERANGAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PERSEMAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR LAMPIRAN TABEL	xxiii
DAFTAR NOTASI	xxxi
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 TANAH	4
2.2 KLASIFIKASI TANAH.....	6
2.2.1 Sistem Klasifikasi AASHTO	6
2.2.2 Sistem Klasifikasi USCS.....	8
2.3 SIFAT FISIK DAN MEKANIS TANAH	10
2.4 PENGUJIAN YANG AKAN DILAKUKAN	13
2.4.1 Pengujian Sifat Fisik Tanah	14
2.4.2 Pengujian Sifat Mekanis Tanah.....	17
2.5 PENYIMPANAN SAMPEL	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN	21
3.1 PEKERJAAN LAPANGAN	21

3.2 LOKASI PENELITIAN.....	21
3.3 PEKERJAAN LABORATORIUM.....	21
3.4 ANALISA DATA	21
3.4.1 Pengujian Sifat Fisik Tanah	22
3.4.1.1 <i>Pengujian Kadar Air</i>	22
3.4.1.2 <i>Pengujian Analisa Saringan</i>	23
3.4.1.3 <i>Pengujian Batas Cair</i>	24
3.4.1.4 <i>Pengujian Batas Plastis</i>	25
3.4.2 Pengujian Mekanis Tanah	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 PENGUJIAN SIFAT FISIK	28
4.1.1 Analisa Saringan	28
4.1.2 Analisa Batas Atterberg	30
4.1.2.1 <i>Batas Cair</i>	30
4.1.2.1 <i>Batas Plastis</i>	31
4.1.3 Pengklasifikasian Tanah dengan AASHTO.....	32
4.1.4 Hubungan Waktu, Tempat Penyimpanan, dan Kadar Air pada Batas Atterberg	33
4.2 PENGUJIAN SIFAT MEKANIS	35
4.2.1 Pemadatan Standar	35
4.2.1.1 <i>Pemadatan Standar Sampel Tanah Asli</i>	36
4.2.2 Hubungan Waktu, Tempat Penyimpanan, dan Kadar Air Pada Pengujian Pemadatan Standar	38
4.2.3 Hubungan Waktu, Tempat Penyimpanan, dan Berat Isi Kering Pada Pengujian Pemadatan Standar	40
4.3 HUBUNGAN SUHU, WAKTU, dan TEMPAT PENYIMPANAN	41
4.4 PEMBAHASAN	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 KESIMPULAN	45
5.2 SARAN	46

DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN – LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Diagram Fase Tanah	5
Gambar 2.2 Diagram Fase Tanah	11
Gambar 2.3 Batas-batas Atterberg	16
Gambar 2.4 Kurva Hubungan Kadar Air Dengan Berat Volume Kering.....	19
Gambar 4.1 Grafik Analisa Saringan	29
Gambar 4.2 Grafik Batas Cair.....	31
Gambar 4.3 Grafik Pengujian Kadar Air Batas Cair.....	34
Gambar 4.4 Grafik Pengujian Kadar Air Batas Plastis.....	35
Gambar 4.5 Grafik Pengujian Pemadatan Standar.....	37
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Kadar Air Pemadatan Standar.....	39
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Berat Isi Kering Pemadatan Standar	41
Gambar 4.8 Grafik Hubungan Suhu, Waktu danTempat Penyimpanan	43

DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR

Lampiran 1	Bagan Alir Penelitian.....	48
Lampiran 2	Peta Kota Aceh Tamiang	49
Lampiran 3	Sketsa Lokasi.....	50
Lampiran 4	Foto Pengambilan Tanah	51
Lampiran 5	Foto Pengujian Kadar Air.....	52
Lampiran 6	Foto Pengujian Analisa Saringan	52
Lampiran 7	Foto Pengujian Batas Cair	53
Lampiran 8	Foto Pengujian Batas Plastis.....	53
Lampiran 9	Foto Pengujian Pemadatan Standar	54
Lampiran 10	Foto Pengujian Pengukuran Suhu.....	54
Lampiran 11	Foto Perbedaan Tanah di Ruang Laboratorium dan AC	55
Lampiran 12	Contoh Perhitungan Kadar Air Batas Cair	56
Lampiran 13	Contoh perhitungan nilai pada pukulan 25 dengan cara Interpolasi.....	57
Lampiran 14	Contoh Perhitungan Kadar Air Batas Plastis.....	58
Lampiran 15	Contoh Perhitungan Pemadatan Standar	60
Lampiran 16	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	61
Lampiran 17	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-1	62
Lampiran 18	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	63
Lampiran 19	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-1	64
Lampiran 20	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	65
Lampiran 21	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	66

Lampiran 22	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	67
Lampiran 23	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-2	68
Lampiran 24	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	69
Lampiran 25	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng Hari Ke-3	70
Lampiran 26	Grafik Batas Cair Pada RuanganAC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	71
Lampiran 27	Grafik Batas Cair Pada RuanganAC di Wadah Kaleng Hari Ke-3	72
Lampiran 28	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	73
Lampiran 29	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-4	74
Lampiran 30	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	75
Lampiran 31	Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-4.....	76
Lampiran 32	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	77
Lampiran 33	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-5	78
Lampiran 34	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	79
Lampiran 35	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-5.....	80
Lampiran 36	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	81
Lampiran 37	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-6	82

Lampiran 38	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	83
Lampiran 39	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-6	84
Lampiran 40	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	85
Lampiran 41	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	86
Lampiran 42	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	87
Lampiran 43	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-7	88
Lampran 44	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	89
Lampiran 45	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-8	90
Lampiran 46	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	91
Lampiran 47	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-8	92
Lampiran 48	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-9	93
Lampiran 49	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-9	94
Lampiran 50	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-9	95
Lampiran 51	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-9	96
Lampiran 52	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	97

Lampiran 53	Grafik Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-10	98
Lampiran 54	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	99
Lampiran 55	Grafik Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-10.....	100
Lampiran 97	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	122
Lampiran 99	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng Hari Ke-1.....	124
Lampiran 101	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	126
Lampiran 103	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Kaleng Plastik Hari Ke-1	128
Lampiran 105	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	130
Lampiran 107	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	132
Lampiran 109	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	134
Lampiran 111	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-2	136
Lampiran 113	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	138
Lampiran 115	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-3	140
Lampiran 117	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	142
Lampiran 119	Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-3	144

Lampiran 121 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	146
Lampiran 123 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-4	148
Lampiran 125 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	150
Lampiran 127 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-4	152
Lampiran 129 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	154
Lampiran 131 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-5	156
Lampiran 133 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	158
Lampiran 135 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-5	160
Lampiran 137 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	162
Lampiran 139 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-6	164
Lampiran 141 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	166
Lampiran 143 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-6	168
Lampiran 145 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	170
Lampiran 147 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	172
Lampiran 149 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	174

Lampiran 151 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-7	176
Lampiran 153 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Box Plastik Hari Ke-8	178
Lampiran 155 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Kaleng Hari Ke-8	180
Lampiran 157 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box	
Plastik Hari Ke-8	182
Lampiran 159 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-8	184
Lampiran 161 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Box Plastik Hari Ke-9	186
Lampiran 163 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Kaleng Hari Ke-9	188
Lampiran 165 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box	
Plastik Hari Ke-9	190
Lampiran 167 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-9	192
Lampiran 169 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Box	
Plastik Hari Ke-10	194
Lampiran 171 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng	
Hari Ke-10	196
Lampiran 173 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Box Plastik Hari	
Ke-10	198
Lampiran 175 Grafik Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Kaleng Hari Ke-	
10.....	200

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Tanah Sistem AASHTO	8
Tabel 2.2 Sistem Klasifikasi Tanah Unified	9
Tabel 2.3 Klasifikasi Tanah USCS	10
Tabel 2.4 Sifat-sifat Tanah Dasar Ditinjau dari Nilai Indeks Plastisitas.....	17
Tabel 3.1 Sampel Pengujian Untuk Tanah.....	22
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Analisa Saringan.....	28
Tabel 4.2 Batas Cair Sampel Tanah Asli	30
Tabel 4.3 Batas Plastis Sampel Tanah Asli.....	31
Tabel 4.4 Pengujian Batas Cair.....	33
Tabel 4.5 Pengujian Batas Plastis	34
Tabel 4.6 Pengujian Pemadatan Standar	36
Tabel 4.7 Hubungan, Suhu, Waktu Tempat Penyimpanan dan Kadar Air Pemadatan Standar	38
Tabel 4.8 Hubungan, Suhu, Waktu Tempat Penyimpanan dan Berat Isi Kering Pemadatan Standar	40
Tabel 4.9 Hasil Pengukuran Suhu.....	42

DAFTAR LAMPIRAN TABEL

Lampiran 16	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	61
Lampiran 17	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-1	62
Lampiran 18	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	63
Lampiran 19	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-1	64
Lampiran 20	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	65
Lampiran 21	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	66
Lampiran 22	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	67
Lampiran 23	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-2	68
Lampiran 24	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	69
Lampiran 25	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng Hari Ke-3	70
Lampiran 26	Tabel Batas Cair Pada RuanganAC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	71
Lampiran 27	Tabel Batas Cair Pada RuanganAC di Wadah Kaleng Hari Ke-3.72	72
Lampiran 28	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	73
Lampiran 29	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-4	74
Lampiran 30	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	75

Lampiran 31	Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-4.....	76
Lampiran 32	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	77
Lampiran 33	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-5	78
Lampiran 34	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	79
Lampiran 35	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-5.....	80
Lampiran 36	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	81
Lampiran 37	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-6	82
Lampiran 38	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	83
Lampiran 39	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-6.....	84
Lampiran 40	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	85
Lampiran 41	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	86
Lampiran 42	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	87
Lampiran 43	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-7.....	88
Lampiran 44	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	89
Lampiran 45	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-8	90
Lampiran 46	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	91

Lampiran 47	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-8.....	92
Lampiran 48	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-9.....	93
Lampiran 49	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-9	94
Lampiran 50	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-9	95
Lampiran 51	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-9.96	
Lampiran 52	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	97
Lampiran 53	Tabel Batas Cair Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-10	98
Lampiran 54	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	99
Lampiran 55	Tabel Batas Cair Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-10.....	100
Lampiran 56	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	101
Lampiran 57	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-1	101
Lampiran 58	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	102
Lampiran 59	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-1.....	102
Lampiran 60	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	103
Lampiran 61	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	103
Lampiran 62	Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	104

Lampiran 63 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-2	104
Lampiran 64 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	105
Lampiran 65 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	105
Lampiran 66 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	106
Lampiran 67 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	106
Lampiran 68 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	107
Lampiran 69 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-4	107
Lampiran 70 Tabel Batas Plastis Pada RuanganAC di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	108
Lampiran 71 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-4	108
Lampiran 72 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	109
Lampiran 73 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-5	109
Lampiran 74 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	110
Lampiran 75 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-5	110
Lampiran 76 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	111
Lampiran 77 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-6	111

Lampiran 78 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	112
Lampiran 79 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-6.....	112
Lampiran 80 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	113
Lampiran 81 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	113
Lampiran 82 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	114
Lampiran 83 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-7.....	114
Lampiran 84 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	115
Lampiran 85 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-8	115
Lampiran 86 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-8	116
Lampiran 87 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-8.....	116
Lampiran 88 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-9	117
Lampiran 89 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-9	117
Lampiran 90 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-9	118
Lampiran 91 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-9.....	118
Lampiran 92 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	119

Lampiran 93 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-10	119
Lampiran 94 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-10	120
Lampiran 95 Tabel Batas Plastis Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-10	120
Lampiran 96 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	121
Lampiran 98 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng Hari Ke-1.....	123
Lampiran 100 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-1	125
Lampiran 102 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Kaleng Plastik Hari Ke-1	127
Lampiran 104 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	129
Lampiran 106 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-2	131
Lampiran 108 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-2	133
Lampiran 110 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-2	135
Lampiran 112 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	137
Lampiran 114 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah Kaleng Hari Ke-3	139
Lampiran 116 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-3	141
Lampiran 118 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-3	143

Lampiran 120 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	145
Lampiran 122 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-4	147
Lampiran 124 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-4	149
Lampiran 126 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-4	151
Lampiran 128 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	153
Lampiran 130 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-5	155
Lampiran 132 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-5	157
Lampiran 134 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-5	159
Lampiran 136 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	161
Lampiran 138 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-6	163
Lampiran 140 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-6	165
Lampiran 142 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng Hari Ke-6	167
Lampiran 144 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	169
Lampiran 146 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboraturium di Wadah Kaleng Hari Ke-7	171
Lampiran 148 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik Hari Ke-7	173

Lampiran 150 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-7	175
Lampiran 152 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Box Plastik Hari Ke-8	177
Lampiran 154 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Kaleng Hari Ke-8	179
Lampiran 156 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik	
Hari Ke-8	181
Lampiran 158 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-8	183
Lampiran 160 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Box Plastik Hari Ke-9	185
Lampiran 162 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Wadah	
Kaleng Hari Ke-9	187
Lampiran 164 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Box Plastik	
Hari Ke-9	189
Lampiran 166 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Wadah Kaleng	
Hari Ke-9	191
Lampiran 168 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Box	
Plastik Hari Ke-10	193
Lampiran 170 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan Laboratorium di Kaleng	
Hari Ke-10	195
Lampiran 172 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Box Plastik Hari	
Ke-10	197
Lampiran 174 Tabel Pemadatan Standar Pada Ruangan AC di Kaleng Hari Ke-	
10	199

DAFTAR NOTASI

AASHTO	= American Association of State Highway and Transportaion Officials Classification
ASTM	= American Society for Testing and Materials
A	= Luas Penampang Tanah
Clay	= Lempung
F	= Persen butiran lolos saringan no.200 (0,0075mm)
G	= Kerikil (<i>gravel</i>)
GI	= Indeks Kelompok / group index
H	= Plastisitas tinggi (<i>high plasticity</i>)
IP	= Indeks Plastisitas (Plasticity Index)
L	= Plastisitas rendah (<i>low plasticity</i>)
LL	= Batas Cair
M	= Lanau
O	= Lanau atau lempung organic (<i>organic silt or clay</i>)
P	= Gradasi buruk (<i>poor graded</i>)
PI	= Indeks Plastisitas
PL	= Batas Plastis (Plastis Limit)
Pt	= Tanah Gambut
qu	= Unconfined Compression Test
S	= Pasir (<i>sand</i>)
USBR	= Unified State Bureau of Reclamtion
USCS	= Unified Soil Classification System
USACE	= United State Army Corps of Engineer
σ	= Tekanan
V	= Volume
Va	= Volume udara
Vs	= Volume butiran padat
Vv	= Volume pori
Vw	= Volume air

w	= Kadar air
Ws	= Berat butiran padat
Ww	= Berat air
W1	= Berat cawan
W2	= Berat cawan + tanah
W3	= Berat tanah dasar + air
W4	= Berat cawan + air
W2-W1	= Berat tanah dasar
W4-W1	= Berat air (isi piknometer)
W3-W1	= Berat tanah dasar kering
W3-W2	= Berat air pada waktu piknometer mengandung tanah dan air
γ_b	= berat volume basah
γ_d	= berat volume tanah dasar kering
γ_s	= berat volume tanah dasar
γ_w	= berat air