

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PUSTAKA	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang.....	1-1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	1-2
1.3 Pembatasan Masalah.....	1-2
1.4 Hipotesis.....	1-2
1.5 Manfaat Penelitian.....	1-2
1.6 Rencana Penelitian.....	1-4
1.7 Penelitian Terdahulu.....	1-5
1.8 Sistematika Penulisan.....	1-9
BAB 2 STUDI LITERATUR	2-1
2.1 Sieve Analysis (Analisis Saringan).....	2-1
2.2 Analysis Hidrometer.....	2-3
2.3 Atterberg Limit.....	2-7
2.3.1 Batas Cair (<i>Liquid Limit, LL</i>).....	2-9
2.3.2 Batas Plastis (<i>Plastic Limit, PL</i>).....	2-12
2.3.3 Batas Susut (<i>Shrinkage Limit, SL</i>).....	2-13
2.3.4 Indeks Plastisitas.....	2-14

2.3.5 Indeks Likuiditas.....	2-15
2.4 Karakteristik Kandungan <i>Clay</i> dan <i>Silt</i>	2-15
2.5 Penelitian Terdahulu.....	2-18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	3-1
3.1 Umum.....	3-1
3.2 Identifikasi Masalah	3-2
3.3 Studi Literatur	3-3
3.4 Pengumpulan Data	3-3
3.4.1 Data Sekunder.....	3-3
3.5 Analisis Data	3-3
3.6 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Perilaku Plastisitas Tanah	3-4
3.7 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Silt</i> terhadap Indeks Likuiditas	3-4
BAB 4 DATA-DATA dan ANALISA	4-1
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	4-1
4.1.1 Penentuan Parameter Tanah	4-1
4.2 Data Tanah Laboratorium	4-1
4.3 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Perilaku Plastisitas Tanah	4-8
4.3.1 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Batas Plastis.....	4-8
4.3.2 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Batas Cair	4-9
4.3.3 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Indeks Plastisitas.....	4-10
4.4 Design Chart Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Batas Batas Atterberg.....	4-12
4.4.1 Design Chart Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Batas Plastis.....	4-12
4.4.2 Design Chart Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Batas Cair	4-13
4.4.3 Design Chart Pengaruh Kandungan <i>Clay</i> terhadap Indeks Plastisitas	4-13
4.5 Perbandingan Hasil Analisis pada Kandungan <i>Clay</i> 20%.	4-14
4.6 Perbandingan Hasil Analisis pada Kandungan <i>Clay</i> 30%.	4-14
4.7 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Silt</i> terhadap Indeks Likuiditas	4-15
4.7.1 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Silt</i> terhadap Indeks Likuiditas < 100 %	4-15
4.7.2 Analisis Pengaruh Kandungan <i>Silt</i> terhadap Indeks Likuiditas > 100 %	4-16
BAB 5 KESIMPULAN dan SARAN	5-1
5.1 Kesimpulan.....	5-1

5.2 Saran..... 5-2