

Daftar Isi

Pengesahan.....	i
Persetujuan	ii
Pernyataan.....	iii
<i>Abstrak</i>	iv
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Notasi.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	1
1.5 Ruang Lingkup.....	2
1.6 Kerangka Berpikir.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Likuifaksi	3
2.2 <i>Cyclic Mobility</i>	4

2.3	Kriteria Komposisi.....	4
2.4	<i>State Criteria</i>	7
2.5	Metode untuk Mendeteksi Potensi Likuifaksi/ <i>Cyclic Mobility</i>	8
2.5.1	<i>Cyclic Resistance Ratio (CRR)</i>	8
2.5.2	<i>Cyclic Stress Ratio (CSR)</i>	9
2.5.3	<i>Factor of Safety (FS)</i>	11
2.6	Contoh Kasus yang Terjadi.....	12
BAB 3 METODE PENELITIAN		14
3.1	Diagram Alir	14
3.2	Pengumpulan Data Tanah SPT dan CPT	15
3.3	Pengumpulan Data Laboratorium	15
3.4	Menentukan Kerentanan Likuifaksi Menggunakan Kriteria Komposisi ...	15
3.5	Menentukan Tipe Likuifaksi Menggunakan <i>State Criteria</i>	15
3.6	Menentukan Potensi Likuifaksi Menggunakan CRR dan CSR	16
3.7	Interpretasi Data dan Kesimpulan.....	16
3.8	Mengetahui Cara Penanggulangan Tanah yang Terkena <i>Cyclic Mobility</i>	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Deskripsi Data.....	17
4.2	Metode Kriteria Komposisi.....	17
4.2.1	Metode <i>Chinese Criteria</i>	18
4.2.2	Metode Seed et al.	19

4.2.3	Metode Bray and Sancio.....	21
4.2.4	Metode Tsuchida.....	23
4.3	Metode <i>State Criteria</i>	24
4.4	Metode CRR dan CSR	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		63
1.	Data tanah Cikarang.....	63
2.	Data tanah Aceh.....	65
3.	Data tanah Jakarta Pusat	68
4.	Data tanah Cipayung.....	75