

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
<i>ABSTRAK</i>	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	li
DAFTAR LAMPIRAN.....	lv
DAFTAR NOTASI.....	lvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Fondasi	5
2.2 Tiang Kelompok.....	6
2.3 Gempa	8
2.3.1 Gempa <i>Megathrust</i>	9
2.3.2 Gempa Wadati-Benioff / Intralab	10

2.3.3 Beban Gempa.....	11
2.4 Analisis Riwayat Waktu.....	12
2.4.1 Analisis Riwayat Waktu Linier.....	14
2.4.2 Analisis Riwayat Waktu Non Linier.....	14
2.5 Model Tanah.....	15
2.5.1 Mohr-Coulomb.....	16
2.5.2 HSS Model.....	18
2.6 Program Berbasis Geoteknik.....	19
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Umum.....	22
3.2 Pembahasan awal.....	22
3.3 Pengumpulan Data.....	22
3.4 Pengolahan Data.....	26
3.5 Pembahasan.....	26
3.6 Diagram Alir.....	27
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Pendahuluan.....	28
4.2 Parameter Tanah.....	29
4.2.1 Grafik Parameter Tanah.....	30
4.3 Parameter Tiang.....	34
4.4 Konfigurasi Beban.....	35
4.5 Pemodelan Pada Program Berbasis Geoteknik.....	39
4.6 Hasil dan Pembahasan Program Berbasis Geoteknik.....	41
4.6.1 Tohoku.....	41
4.6.2 Tokachi.....	61

4.6.3 Kuril Islands	83
4.6.4 Mexico City.....	105
4.6.5 Hyuganada.....	126
4.6.6 Chuetsu-Oki	147
4.6.7 Hyougoken	166
4.6.8 Kern County	188
4.6.9 San Fernando.....	209
4.6.10 Miyagi	231
4.6.11 Nihonkai.....	253
4.7 Resume Hasil Program.....	274
4.7.1 Pile Tunggal	274
4.7.2 Pile Group	278
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	282
5.1 Kesimpulan	282
5.2 Saran.....	283
DAFTAR PUSTAKA	284
LAMPIRAN.....	287