

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penurunan	5
2.2 Fondasi Tiang	7
2.3 Analisis Numeris Struktur Tangki Eksisting	8
 BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Sistem Fondasi	9
3.2 Likuifaksi	11
3.3 Kapasitas Dukung tiang	16
3.4 Penurunan	17
3.5 Program GEO5	22

3.6 Modulus Reaksi Tanah Dasar	23
--------------------------------------	----

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Lokasi Penelitian	25
4.2 Data Penelitian	26
4.3 Tahapan Penelitian	26
4.4 Bagan Alir	31

BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Pengumpulan Data	32
5.2 Evaluasi Potensi Likuifaksi	34
5.3 Analisis Kapasitas Dukung Tiang	36
5.4 Perancangan Fondasi Tangki Bahan Bakar Minyak	37
5.5 Perhitungan Penurunan fondasi Tangkise cara Manual	38
5.6 Analisis Numeris Struktur Fondasi Tangki	40

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN