

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Judul Tugas Akhir	1
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Uraian Umum.....	6
2.2 Bangunan Bawah (<i>Sub Structure</i>)	7
2.3 Pondasi	8

2.4 Pondasi Tiang	12
2.5 Pondasi Tiang Pancang	14
2.6 Pondasi Tiang <i>Bored Pile</i>	21
2.7 Penyelidikan Tanah	23
2.8 Kapasitas Dukung Pondasi Tiang	26
2.9 Faktor Keamanan	44
BAB III PEMBAHASAN	47
3.1 Pendahuluan	47
3.2 Data – Data Analisa Perhitungan	47
3.3 Analisa Kapasitas Dukung Aksial Tiang Tunggal	56
3.4 Perhitungan Efisiensi Kelompok Tiang.....	93
3.5 Perhitungan Kapasitas Dukung Aksial Kelompok Tiang	102
3.6 Kontrol Daya Dukung Aksial Tiang	104
3.7 Perhitungan Penulangan Pondasi <i>Bored Pile</i>	106
BAB IV PENUTUP	109
4.1 Kesimpulan	109
4.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	112