

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI ..	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum	II-1
2.2 Macam-macam Pondasi	II-2
2.2.1 Pondasi Dangkal	II-3
2.2.2 Pondasi Dalam	II-3

2.3 Pondasi Tiang	II-4
2.4 Pondasi Tiang Pancang	II-5
2.5 Pondasi Bored Pile	II-6
2.6 Metode Pelaksanaan Pondasi Bored Pile	II-9
2.6.1 Pelaksanaan dengan cara kering	II-9
2.6.2 Pelaksanaan dengan cara casing.....	II-10
2.6.3 Pelaksanaan dengan Slurry	II-11
2.7 Kapasitas Daya Dukung Bored pile dari Data SPT	II-12
2.7.1 Perhitungan Menggunakan Metode O'neil & Reese (1989)	II-13
2.7.2 Perhitungan Menggunakan AASHTO (1998)	II-14
2.8 Pile Driving Analyzer (PDA)	II-16
2.9 Uji Pembebanan Statik	II-17
2.9.1 Prosedur Pengujian	II-17
2.9.2 Interpretasi data Uji Pembebanan (Loading Test) untuk daya dukung dengan Metode Davisson.....	II-18
2.9.2 Interpretasi data Uji Pembebanan (Loading Test) untuk daya dukung dengan Metode Mazurkiewicz	II-19
2.10 Faktor Aman	II-20
2.11 Kerangka Berfikir	II-22
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	III-1
3.2 Alur Penelitian	III-1
3.3 Deskripsi Proyek.....	III-3
3.4 Instrumen Penelitian.....	III-3
3.6 Analisis Data.....	III-4

3.7. Jadwal Penelitian	III-5
BAB IV	IV-1
4.1 Pendahuluan.....	IV-2
4.2 Data Teknik Bored pile	IV-2
4.3 Perhitungan daya dukung pondasi Bored pile	IV-3
4.3.1 Perhitungan menggunakan Metode O'neil & Reese	IV-4
4.3.2 Perhitungan menggunakan AASHTO	IV-13
4.3.3 Menghitung kapasitas daya dukung bore pile dari data loading tets dengan metode Mazurkiewicz	IV-23
4.3.4 Menghitung kapasitas daya dukung bore pile dari data loading tets dengan metode Davisson	IV-27
4.4 Perbandingan daya dukung pondasi Bored pile dari hasil perhitungan	IV-32
BAB V	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
DAFTAR LAMPIRAN	LA-1