

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-3
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.....	II-1
2.1 Definisi Fondasi Tiang	II-1
2.2 Fondasi Tiang Bor	II-2
2.2.1 Metode kering	II-3
2.2.2 Metode Basah	II-3
2.2.3 Metode <i>Casing</i>	II-4

2.3	Daya Dukung Tanah.....	II-6
2.3.1	Parameter Tanah Hasil Laboratorium	II-8
2.3.2	Parameter Tanah Hasil Lapangan.....	II-12
2.4	Daya Dukung Tiang Bor	II-13
2.4.1	Daya Dukung Tiang Bor dari Hasil Sondir.....	II-13
2.4.2	Daya Dukung Tiang Bor dari Hasil <i>Standard Penetration Test (N- SPT)</i>	II-15
2.4.3	Daya Dukung Tiang Bor Menggunakan Data Loading Test.....	II-20
2.5	Tes Pembebanan.....	II-24
2.5.1	Maksud dari tes beban.....	II-24
2.5.2	Keuntungan Dari Tes Pembebanan	II-25
2.5.3	Batasan Dari Tes Pembebanan.....	II-25
2.5.4	Tipe Uji Beban Statik.....	II-26
2.6	Kerangka Berfikir.....	II-27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tinjauan Umum.....	III-1
3.2	Diagram Alir Penelitian	III-2
3.3	Tahapan Kerja Penelitian	III-3
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		IV-1
4.1.	Data Penelitian	IV-1
4.2.	Lapisan dan jenis tanah	IV-5
4.3.	Perhitungan daya dukung tiang bor.....	IV-10
4.3.1	Perhitungan daya dukung tiang bor dengan rumus Meyerhof (1956).....	IV-11
4.3.2	Perhitungan daya dukung tiang bor dengan rumus Reese & O'Neill (1999)	IV-21

4.3.3	Perhitungan daya dukung tiang bor dengan rumus Wright & Reese (1977)	IV-31
4.3.4	Perhitungan interpretasi daya dukung tiang bor dengan rumus Davisson	IV-37
4.3.5	Perhitungan daya dukung tiang bor dengan rumus Mazurkiewicz	IV-42
4.4.	Perbandingan hasil analisis perhitungan dengan hasil loading test	IV-48
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

