
DAFTAR ISI

JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-3
1.3. Perumusan Masalah.....	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR	
2.1. Umum.....	II-1
2.2. Beban Gempa	II-2
2.3. Pondasi Tiang Pancang	II-7
2.3.1 Jenis-jenis Tiang Pancang	II-8
2.3.2 Daya dukung tiang Pancang	II-9
1. Daya Dukung Aksial	II-9
2. Daya Dukung Lateral	II-16
2.3.3 Metode Pelaksanaan <i>Square Pile</i>	II-26
2.4. Teknik Pengumpulan Data	II-28
2.5. Kerangka Berfikir.....	II-29
2.6. Penelitian Sebelumnya	II-29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Metodologi Penelitian	III-1
3.1.1. Latar Belakang Masalah.....	III-3
3.1.2. Studi Pustaka.....	III-3
3.1.3. Pengumpulan Data	III-4
3.1.4. Analisa Data	III-5
1 Tanah	III-5
2 Penelitian tanah	III-5

3	Pembebanan	III-7
4	Kombinasi Pembebanan	III-8
3.1.5	Perhitungan Pondasi	III-13
3.1.6	Kesimpulan	III-18
3.2.	Data Umum	III-18
3.3.	Jadwal Penelitian	III-18
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Umum	IV-1
4.2	Data <i>Soil Investigation</i>	IV-1
4.3	Data Perencanaan	IV-5
	1. Data Struktur Atas	IV-5
	2. Daya dukung Aksial	IV-8
	3. Daya dukung lateral tiang tunggal	IV-10
4.4.	Proses Pemancangan	IV-11
4.5.	Data Hasil Pengujian	IV-12
4.6.	Analisa Perhitungan	IV-20
	4.6.1 Perhitungan daya dukung aksial	IV-20
	4.6.2 Perhitungan daya dukung lateral	IV-21
4.7.	Evaluasi kecukupan tiang	IV-31
BAB V Kesimpulan Dan Saran		
5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN-LAMPIRAN		xiv