

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK.....i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI.....iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang I - 1

1.2 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah I - 2

1.3 Rumusan Masalah.....I – 2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan I - 2

1.5 Sistematika Penulisan I - 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Pondasi..... II - 1

2.2 Pengertian Pondasi Tiang II - 4

2.3 Pondasi Tiang Pancang II - 6

2.4 Kapasitas Daya Dukung Tiang Pancang berdasarkan data Lapangan..... II – 27

2.5 Faktor Keamanan II - 56

BAB III METODELOGI

3.1 Metodologi PenelitianIII-1

3.2 Lokasi PenelitianIII-1

3.3 Langkah – langkah PenelitianIII-2

3.4 Parameter Tanah.....III-3

3.5 Data BebanIII-5

iv

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Beban Struktur.....	IV-1
4.2 Data Perencanaan Pondasi.....	IV-5
4.3 Statigrafi Tanah.....	IV-6
4.4 Analisis Perhitungan Daya Dukung Aksial dan Penurunan.....	IV-8
4.5 Analisis Perhitungan Daya Dukung Aksial dan Penurunan Beban Gempa A1 (Pasir)	IV-8
4.6 Analisis Perhitungan Daya Dukung Aksial dan Penurunan Beban Non Gempa A2 (Lempung)	IV-21
4.7 Analisis Perhitungan Daya Dukung Aksial dan Penurunan Beban Gempa P1 (Pasir)	IV-31
4.8 Analisis Perhitungan Daya Dukung Aksial dan Penurunan Beban Non Gempa P2 (Lempung)	IV-44

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN