

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Umum.....	5

2.1.1. Bangunan Bawah (<i>Sub Structure</i>).....	6
2.1.2. Bangunan Atas (<i>Upper Structure</i>).....	11
2.2 Perhitungan Abutmen Jembatan.....	15
2.2.1. Perhitungan pembebanan.....	16
2.2.1.1 Beban Primer.....	16
2.2.1.2 Beban Sekunder.....	26
2.2.2. Penyebaran Gaya.....	30
2.2.3. Perhitungan Abutmen Jembatan.....	32
2.2.3.1 Beban Akibat Tekanan Tanah.....	32
2.2.3.2 Beban Tanah Isian.....	34
2.2.4. Kombinasi Beban.....	34
2.3 Pemeriksaan Kestabilan Abutmen.....	36
2.3.1. Kontrol Daya Dukung Tanah.....	36

BAB III PERHITUNGAN STRUKTUR

3.1 Data Perhitungan Konstruksi	41
3.1.1 Data Konstruksi.....	41
3.1.2 Ketentuan Umum.....	42
3.2 Perhitungan Beban Konstruksi.....	43
3.2.1 Beban Primer.....	43
3.2.2 Beban Sekunder.....	53
3.2.3 Beban Akibat Tekanan Tanah Gempa.....	64

3.3 Perhitungan Beban yang diterima masing-masing Tiang.....	65
3.3.1 Koordinat masing-masing Tiang Pancang.....	70
3.3.2 Beban yang diterima masing-masing Tiang Pancang.....	79
3.4 Perhitungan Kapasitas Dukung Aksial Tiang Pancang.....	84
3.4.1 Data Spesifik <i>Spun Pile</i>	84
3.4.2 Perhitungan KapasitasDukung Aksial Tiang Pancang Metode <i>Mayerhof</i>	85
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan.....	88
4.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	
SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR ASISTENSI	
GAMBAR KERJA	