

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>).....	8
2.2 Perhitungan Abutmen <i>Overpass</i>	12
2.2.1. Perhitungan pembebanan.....	13
2.2.1.1 Beban Primer.....	13
2.2.1.2 Beban Sekunder.....	23
2.2.2. Penyebaran Gaya.....	27
2.2.3. Perhitungan Abutmen Jembatan.....	29
2.2.3.1 Beban Akibat Tekanan Tanah.....	29
2.2.3.2 Beban Tanah Isian.....	31
2.2.4. Kombinasi Beban.....	31
2.3 Pemeriksaan Kestabilan Abutmen.....	33
2.3.1. Kontrol Daya Dukung Tanah.....	33

BAB III PERHITUNGAN STRUKTUR

3.1 Data Perhitungan Konstruksi	38
3.1.1 Data Konstruksi.....	38
3.1.2 Ketentuan Umum.....	39
3.2 Perhitungan Beban Konstruksi.....	40
3.2.1 Beban Primer.....	40
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.....	72
3.4 Perhitungan Kapasitas Dukung Aksial Tiang Pancang.....	73
3.4.1 Data Spesifik <i>Spun Pile</i>	73
3.4.2 Perhitungan KapasitasDukung Aksial Tiang Pancang Metode <i>Mayerhof</i>	74

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan.....	77
4.2 Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	----

LAMPIRAN

SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR

LEMBAR ASISTENSI

GAMBAR KERJA