

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	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI PENINJAUAN	
2.1 Umum.....	5
2.1.1 Klasifikasi Jembatan	6
2.1.2 Dasar Pemilihan Tipe Jembatan.....	7

2.1.3 Bagian Struktur Jembatan	9
2.2 Peninjauan Pembebanan	21
2.2.1 Peninjauan Perhitungan pembebanan.....	21
2.2.2 Penyebaran Gaya.....	40
2.2.3 Perhitungan Abutmen Jembatan.....	43
2.2.4 Kombinasi Beban	47
2.3 Pemeriksaan Kestabilan	48
2.3.1 Kontrol Daya Dukung Tanah	48
2.3.2 Kontrol Abutmen Terhadap Geser	52
2.3.4 Kontrol Abutmen terhadap Guling	55
2.4 Peninjauan Pondasi	56
2.5 Perhitungan Penulangan Abutmen	57
2.6 Perhitungan Penulangan Sayap	68

BAB III TINJAUAN STRUKTUR

3.1 Peninjauan Pondasi Borepile.....	73
3.1.1 Data Kontruksi	74
3.1.2 Daya Dukung Pondasi Borepile	75
3.1.3 Perhitungan Efisiensi Beban Maksimum Pondasi Borepile..	76
3.2 Peninjauan Footing dan Abutmen	78
3.2.1 Data Kontruksi	78
3.2.2 Perhitungan Pembebanan Footing dan Abutmen	79

3.2.3 Kombinasi Pembebanan pada Abutmen	88
---	----

3.3 Peninjauan Daya Dukung terhadap Kombinasi Pembebanan	94
--	----

BAB IV TINJAUAN RENCANA ANGGARAN BIAYA

4.1 Daftar Item Pekerjaan.....	96
--------------------------------	----

4.2 Perhitungan Volume	97
------------------------------	----

4.2.1 Pekerjaan Tanah	97
-----------------------------	----

4.2.2 Galian Struktur	98
-----------------------------	----

4.2.3 Struktur Beton	101
----------------------------	-----

4.3 Rekap Volume Pekerjaan	164
----------------------------------	-----

4.4 Daftar Harga Upah dan Alat Kerja.....	115
---	-----

4.5 Daftar Harga Bahan	115
------------------------------	-----

4.6 Daftar Analisa Harga Satuan Pekerjaan	116
---	-----

4.7 Rencana Anggaran Biaya	122
----------------------------------	-----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	123
----------------------	-----

5.2 Saran.....	124
----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA.....	125
----------------------------	------------

LAMPIRAN