

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II : DASAR TEORI PENINJAUAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Uraian Umum.....	5
2.2 Jenis-Jenis Jembatan .....	5
2.3 Bagian-Bagian kontruksi.....	9
2.3.1 Bangunan Atas Jembatan ( <i>Upper Structure</i> ).....	9
2.3.2 Bangunan Bawah Jembatan ( <i>Sub Structure</i> ) .....	10
<b>BAB III : ANALISA ABUTMENT .....</b>	<b>51</b>

3.1 Data Perencanaan Konstruksi.....	51
3.1.1 Data Kontruksi.....	51
3.1.2 Ketetntuan Umum .....	52
3.2 Perhitungan Pembebanan .....	53
3.3 Perhitungan Abutment Jembatan.....	74
3.3.1 Beban Akibat Tekanan Tanah (Ta) .....	74
3.3.2 Beban Akibat Tanah Isian (Gt).....	76
3.3.3 Beban Akibat Berat Sendiri Abutment (Gc).....	77
3.3.4 Beban Khusus .....	81
3.4 Kombinasi Pembebanan .....	82
3.4.1 Kombinasi Pembebanan Abutment dari Titik A .....	82
3.4.2 Kombinasi Pembebanan Abutment dari Titik B .....	86
3.5 Pemeriksaan Kestabilan Abutment .....	90
3.5.1 Kontrol Daya Dukung Tanah .....	90
3.5.2 Kontrol Terhadap Geser .....	94
3.5.3 Kontrol Terhadap Guling .....	95
<b>BAB IV : ANALISA PONDASI TIANG PANCANG.....</b>	<b>97</b>
4.1 Perhitungan Pondasi <i>Abutment</i> Jembatan .....	97
4.1.1 Data Pondasi Tiang Pancang .....	97
4.1.2 Dimensi Tiang Pancang.....	97
4.1.3 Dimensi <i>Pile Cap</i> .....	98
4.2 Daya Dukung Aksial Tiang Pancang .....	98
4.2.1 Berdasarkan Kekuatan Bahan.....	98
4.2.2 Berdasarkan Kekuatan Tanah.....	98
4.2.4 Rekapitulasi Daya Dukung Aksial Tiang Pancang .....	102

4.3 Penulangan Tiang Pancang .....	106
<b>BAB V : PENUTUP .....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran .....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>112</b>