

## 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

### **BAB I PENDAHULUAN .....1**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Metode Penyusunan dan Analisa Data .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II DASAR TEORI .....6**

2.1 Uraian Umum .....	6
2.1.1 Bangunan Bawah ( <i>Sub Structure</i> ) .....	7
2.1.2 Bangunan Atas ( <i>Upper Structure</i> ) .....	8

2.2	Perhitungan Pembebanan Jembatan .....	10
2.2.1	Beban Primer .....	10
2.2.2	Beban Sekunder .....	16
2.3	Perhitungan Penulangan <i>Abutment</i> .....	21
2.3.1	Penulangan Pelat Dua Arah .....	21
<b>BAB III</b>	<b>ANALISA STRUKTUR.....</b>	<b>26</b>
3.1	Data Peninjauan Konstruksi .....	26
3.1.1	Data Konstruksi .....	26
3.1.2	Ketentuan Umum.....	27
3.2	Perhitungan Beban Konstruksi.....	28
3.2.1	Menghitung Beban Primer.....	28
3.2.2	Menghitung Beban Sekunder .....	42
<b>BAB IV</b>	<b>PERHITUNGAN PENULANGAN <i>ABUTMENT</i>.....</b>	<b>47</b>
4.1	Perhitungan Penulangan <i>Abutment</i> .....	47
4.2	Perhitungan Penulangan Pot 1-1 .....	48
4.2.1	Analisa Pembebanan .....	48
4.2.2	Perhitungan Penulangan .....	55
4.3	Perhitungan Penulangan Pot II-II .....	57
4.3.1	Analisa Pembebanan.....	57
4.3.2	Perhitungan Penulangan .....	63

4.4 Perhitungan Penulangan Pot III-III.....	67
4.4.1 Analisa Pembebanan.....	67
4.4.2 Perhitungan Penulangan .....	73
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>76</b>
6.1 Kesimpulan.....	76
6.2 Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>