

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Umum .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Metode Penyusunan dan Analisa Data .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II PERATURAN PEMBEBANAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Perhitungan Pembebanan Jembatan .....	6
2.2 Dasar Pembebanan.....	6
2.1.1 Beban Primer.....	6
2.1.2 Beban Sekunder.....	11

2.1.3	Beban Khusus.....	16
2.1.4	Penyebaran Gaya (Distribusi Beban) .....	20
2.1.5	Kombinasi Pembebanan .....	23
2.1.6	Syarat Ruang Bebas .....	25
2.1.7	Penggunaan Beban Hidup Tidak Penuh .....	27
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>		<b>32</b>
3.1	Pendahuluan.....	32
3.2	Perencanaan Plat Satu Arah .....	33
2.2.1	Syarat-Syarat Tumpuan.....	33
2.2.2	Bentang Teoritis Suatu Plat.....	34
2.2.3	Distribusi Gaya Dalam Plat Satu Arah.....	35
2.2.4	Diagram Alir untuk Menghitung Plat Satu arah .....	38
<b>BAB IV ANALISA PERHITUNGAN STRUKTUR ATAS .....</b>		<b>41</b>
4.1	Data Perencanaan Konstruksi .....	41
4.2	Perhitungan Parapet .....	42
4.2.1	Pembebanan Parapet .....	43
4.2.2	Penulangan Parapet .....	47
4.3	Perhitungan Plat Lantai Kendaraan .....	50
4.3.1	Pembebanan Plat Lantai .....	51
4.3.2	Penulangan Plat Lantai.....	59

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>67</b>
6.1 Kesimpulan.....	67
6.2 Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>