

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Intisari	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Jembatan <i>Box Girders</i> Terpanjang (Koror-Babeldaob).....	4
2.2. Kekuatan dan Lendutan Jangka Panjang	8
2.3. Tinjauan Numerik Untuk Struktur <i>Box Girder</i>	17
2.4. Analisis dampak rangkai susut beton pada <i>PSC box girder</i>	18
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Analisis Kemampuan Layan dan Lendutan	20
3.1.1. Ketentuan Tentang Kemampuan Layan.....	20
3.1.2. Konsep Rangkai & Susut	21
3.1.3. Lendutan Jangka Panjang.....	26
3.2. <i>Midas Civil</i>	31
3.2.1. Ketergantungan Waktu Terhadap Sifat Bahan	31
3.2.2. Ketergantungan Tekan Beton Berdasarkan Waktu	35
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Data Jembatan	36
4.2. Peralatan Penelitian	41
4.3. Pemodelan Struktur	41
4.4. Pemodelan Pembebanan	42
4.5. Analisis Jangka Panjang.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. <i>Displacement</i>	44
5.2. Perbandingan Perilaku Lendutan Struktur	67
5.3. Tegangan.....	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	76
6.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79