

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penulisan .....	3
D. Tujuan penelitian .....	3
E. Batasan Penelitian .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Definisi Box Culvert .....	6
B. Jenis dan Fungsi Box Culvert .....	8
a. Fungsi box culvert .....	11
C. Standar Box Culvert .....	13
1. Box Culvert Sigle .....	13
2. Box Culvert Double .....	15
b. Box Culvert Triple .....	16
D. Pembebanan Jembatan .....	18

1. Perbandingan Peraturan Pembebanan Jembatan antara BMS (1992) dan PPJIR (1987) .....	19
2. Keadaan Batas Ultimit (Ultimate Limit States) .....	21
3. Keadaan Batas Kelayanan ( Serviceability limit states ) .....	22
E. Pembebanan Jembatan Berdasarkan BMS 1992.....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	30
A. Obyek Penelitian .....	31
B. Pengumpulan Data .....	31
C. Tahapan Penelitian .....	32
BAB IV PERHITUNGAN DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Data Box Culvert .....	34
B. Bahan Struktur .....	35
C. Analisis Pembebanan .....	36
D. Kombinasi Beban .....	50
E. Analisis Mekanika Struktur .....	51
F. Pembesian Box culvert .....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRA .....	

