

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMBANG .....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Jembatan.....	4
2.2 Evaluasi Jembatan Gantung Tipe <i>Suspension</i> .....	5
2.3 Uji Kekerasan Baja .....	6
<b>BAB 3 LANDASAN TEORI</b>	
3.1 Material Tali Kawat Baja .....	7
3.2 Pembebanan Jembatan Gantung Pejalan Kaki.....	8
3.3 Analisis Struktur Jembatan Gantung.....	10
3.4 Analisis Penampang Struktur Baja.....	13
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Lokasi Penelitian.....	21
4.2 Bahan Penelitian.....	22
4.3 Peralatan yang Digunakan.....	22
4.4 Tahapan Penelitian .....	27
<b>BAB 5 ANALISIS DATA</b>	
5.1 Dimensi Jembatan .....	28
5.2 Profil Jembatan.....	32
5.3 Kuat Tekan Beton .....	40
5.4 Mutu Baja.....	42
5.5 Dimensi Beban Mati Tambahan .....	45
5.6 Pengurangan Luas Penampang Akibat Lubang .....	47

## **BAB 6 ANALISIS STRUKTUR DAN PEMBAHASAN**

6.1 Analisis Dimensi Jembatan .....	50
6.2 Pemodelan Struktur .....	52
6.3 Menara .....	59
6.4 Kombinasi Pembebanan .....	71
6.5 Reaksi Tumpuan .....	72
6.6 Perhitungan Blok Angkur .....	73
6.7. Gaya Dalam Elemen Jembatan.....	77
6.8. Analisis Kekuatan Elemen Jembatan .....	80
6.9. Analisis Kekuatan Sambungan.....	109
6.10. Analisis Kenyamanan Struktur Jembatan.....	120
6.11. Rekomendasi Penanganan .....	122

## **BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1 Kesimpulan .....	123
7.2 Saran.....	124

DAFTAR PUSTAKA .....	125
----------------------	-----

LAMPIRAN .....	127
----------------	-----