

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum	5
B. Pembebanan Struktur	13
C. Struktur Atas	30
D. Kekuatan Penampang	34
E. Sambungan baut	41
III. METDOLOGI PENELITIAN	
A. Data Analisis Konstruksi Jembatan Baja Busur Rangka Tipe A <i>Half-Though Arch</i>	45
B. Pendekatan Penelitian	46
C. Data Penelitian	46
D. Prosedur Penelitian	47
E. Kerangka Penelitian	48

IV. PEMBAHASAN

A. Perencanaan Lantai Kendaraan	49
B. Perencanaan Gelagar Jembatan	66
C. Perhitungan Pembebanan	106
D. Analisis Perhitungan Gaya Batang	129
E. Sambungan	136
F. Gambar Detail Perencanaan Sambungan	141
G. Perencanaan Ikatan Angin	145

V. PENUTUP

A. Simpulan	153
B. Saran	154

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LAMPIRAN A (Tabel Perhitungan Kuat Tarik)

LAMPIRAN B (Tabel Perhitungan Kuat Tekan)

LAMPIRAN C (Tabel Perhitungan Kuat Lentur)

LAMPIRAN D (Tabel Perhitungan Sambungan)

LAMPIRAN E (Tabel Perhitungan Lendutan)

LAMPIRAN F (Tabel Perhitungan Garis Perngaruh)

LAMPIRAN G (Tabel Perhitungan dan Gambar Hasil Analisis SAP)

LAMPIRAN G (Surat-surat)