

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Perumusan Masalah .....	3
1.5. Tujuan Penulisan .....	3
1.6. Manfaat Penulisan .....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b>	
2.1. Baja .....	5
2.1.1. Material Baja .....	5
2.1.2. Sifat-sifat Mekanis Baja .....	7
2.1.3. Aplikasi Material Baja Pada Struktur .....	9
2.1.4. Jenis-jenis Profil Baja Konstruksi .....	10

2.1.5. Balok .....	11
2.1.6. Pembebanan .....	11
2.2. Metode Desain LRFD .....	13
2.2.1. Faktor Tahanan .....	14
2.2.2. Lentur Sederhana Profil Simetris .....	15
2.2.3. Desain Balok Terkekang Lateral .....	16
<b>BAB III ANALISIS DESAIN</b>	
3.1. Pemodelan Penampang .....	22
3.2. Perhitungan Gaya Dalam .....	23
3.3. Desain .....	28
3.3.1. Dimensi Penampang .....	28
3.4. Perhitungan Menggunakan Metode LRFD .....	30
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
4.1. Kesimpulan .....	35
4.2. Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xi</b>

