
DAFTAR ISI
HALAMAN JUDUL**LEMBAR PENGESAHAN**

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-2
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Batasan Masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Struktur Balok	II-1
2.2 Balok Baja Profil I-WF	II-1
2.3 Standar Peraturan Yang Digunakan	II-2
2.4 Perencanaan Balok Baja dengan Metode LRFD	II-2
2.5 Properti Komponen Struktur	II-2
2.6 Desain Komponen Struktur Untuk Lentur.....	II-5
2.7 Desain Komponen Struktur Untuk Lendutan	II-8
2.8 Desain Komponen Struktur Untuk Geser	II-8

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.3 Rangkaian Penelitian.....	III-3
3.3.1 Identifikasi Masalah	III-3
3.3.2 Tinjauan Pustaka	III-3
3.3.3 Pengumpulan Data	III-3
3.3.4 Analisis dan Desain.....	III-3
3.3.5 Manual Konstruksi Baja.....	III-4

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Dimensi dan Properties Baja.....	IV-1
4.2 Perhitungan Balok Baja Profil I-WF.....	IV-2
4.2.1 Pelelehan	IV-3
4.2.2 Tekuk Torsi Lateral.....	IV-4
4.2.3 Kontrol Kuat Geser Nominal Balok Tanpa Pengaku.....	IV-5
4.2.4 Periksa Lendutan.....	IV-6
4.2 Hasil.....	IV-7

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA