

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-1
1.3. Rumusan Masalah.....	I-2
1.4. Maksud dan Tujuan Penulisan.....	I-2
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-2
1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-3
1.7. Sistematika Penulisan	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum.....	II-1
2.2. Jenis Baja (secara garis besar).....	II-1
2.3 Sifat Mekanik Material Baja	II-3
2.4. Sifat Baja Sebagai Bahan Material Konstruksi	II-9
2.5. Kelebihan dan Kekurangan Baja untuk Kontruksi	II-12

2.6. Konsep Metode ASD dan LRFD	II-12
2.7. Perencanaan Struktur Bangunan.....	II-16
2.8. Faktor Beban dan Kombinasi Pembebanan.....	II-20
2.9. Sambungan / <i>Joint</i>	II-37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Kerangka Berfikir Metodologi Penelitian	III-1
3.2. Data yang diperlukan	III-2
3.3. Lokasi Penelitian	III-2
3.4. Gambaran Umum	III-3
3.5. Data-data Perencanaan.....	III-4
BAB IV ANALISA PERENCANAAN STRUKTUR	
4.1. Data Perencanaan Struktur	IV-1
4.2. Perhitungan Beban Gravitasi	IV-3
4.3. Perhitungan Beban Gempa Equivalen.....	IV-8
4.4. Gaya Dalam Akibat Kombinasi Pembebanan	IV-29
4.5. Perencanaan Elemen Struktur.....	IV-37
BAB V KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	LA-1