

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-3
1.3. Rumusan Masalah.....	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Batasan Masalah	I-4
1.7. Sistematika Penulisan	I-6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	II-1
2.1.1. Baja	II-1
2.1.2. Rafter	II-2
2.1.3. Kolom	II-3
2.1.4. Sambungan Baut.....	II-3
2.1.5. Sambungan Momen <i>End Plate</i>	II-4

2.1.6. Metode Elemen Hingga	II-5
2.1.7. Harga Satuan Material dan Alat.....	II-5
2.2. Penelitian Terdahulu	II-10
2.3. Kerangka Berpikir	II-14
2.4. Hipotesa	II-16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian Yang Digunakan	III-1
3.1.1. Penjelasan Diagram Alir Penelitian	III-2
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	III-5
3.2.1. Data Umum Penelitian	III-5
3.2.2. Waktu dan Jadwal Penelitian.....	III-7
3.3. Instrumen Penelitian.....	III-8
3.3.1. Material dan Bahan.....	III-8
3.3.2. Material dan Bahan.....	III-9
3.3.3. Software	III-9
3.3.4. Perhitungan Kebutuhan Material dan Biaya.....	III-11
3.4. Jadwal Penelitian	III-14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum.....	IV-1
4.2. Deskripsi Data.....	IV-2
4.2.1 PT. Danwo Steel Sejati	IV-3
4.2.2 PT. Mega Dharma Properti	IV-7
4.3. Analisa Data.....	IV-11
4.4. Hasil Analisa.....	IV-12

4.4.1 Extended End Plate	IV-12
4.4.2 Flush End Plate	IV-30
4.4.3 Cek Tahanan Tegangan dan Tahanan Geser Baut	IV-47
4.5. Pembahasan Hasil Analisa	IV-48
4.5.1 Prilaku Sambungan	IV-49
4.5.2 Perbandingan Perhitungan	IV-50
4.5.3 Efektivitas Bahan dan Biaya	IV-54
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
DAFTAR LAMPIRAN	LAMPIRAN-1

