

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1-1
1.1 Latar Belakang.....	1-1
1.2 Tujuan Penelitian.....	1-3
1.3 Batasan Masalah.....	1-3
1.4 Manfaat Penulisan.....	1-4
1.5 Hipotesis.....	1-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	1-4
1.7 Penelitian Terdahulu.....	1-5
BAB II STUDI LITERATUR.....	2-1
2.1 Umum.....	2-1
2.2 Sifat-Sifat Material dan Penampang.....	2-2
2.3 Konstruksi Baja Ringan.....	2-2
2.4 Cara Membentuk Profil Baja Ringan.....	2-4

2.5 Ukuran Baja Ringan.....	2-5
2.6 Kuat Tekan Elemen Batang Baja Ringan.....	2-5
2.7 Metode SNI 7971:2013.....	2-6
2.7.1 Menentukan Kapasitas Tekan Batang Baja Ringan.....	2-6
2.7.2 Menentukan Nilai Tegangan Kritis.....	2-7
2.7.3 Menentukan Luas Efektif.....	2-9
2.8 Propertis Penampang Baja Ringan.....	2-13
2.8.1 Propertis Penampang Single Lip Channel.....	2-13
2.8.2 Propertis Penampang Double Lip Channel.....	2-16
2.9 Spesifikasi AISI 2007 : Evaluasi Hasil Uji.....	2-17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	3-1
3.1 Umum.....	3-1
3.2 Identifikasi Masalah.....	3-2
3.3 Studi Literatur.....	3-2
3.4 Penentuan Variabel Penelitian.....	3-2
3.5 Perencanaan Kegiatan Pengujian.....	3-3
3.3.1 Kegiatan Awal.....	3-4
3.3.2 Pelaksanaan Di Laboratotium.....	3-6
3.6 Pengolahan Data.....	3-6
3.7 Perhitungan Teoritis.....	3-6
3.8 Analisa Dan Pembahasan.....	3-7
3.9 Kesimpulan Dan Saran.....	3-7
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	4-1

4.1 Umum.....	4-1
4.2 Pengujian Tekan Elemen Batang.....	4-1
4.3 Perhitungan Teoritis Kapasitas Tekan.....	4-2
4.3.1 Kapasitas Tekan <i>Single Lip Channel</i>	4-3
4.3.2 Kapasitas tekan <i>Double Lip Channel</i>	4-16
4.4 Hasil dan Pembahasan.....	4-22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	5-1
5.1 Kesimpulan.....	5-1
5.2 Saran.....	5-1
DAFTAR PUSTAKA.....	6-1