

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIAT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRAK BAHASA INGGRRIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR NOTASI.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Sasaran Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Batasan Permasalahan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Pengertian Shopping Arcade.....	7
2.2 Struktur Baja.....	7

2.2.1	Elemen Struktur Baja.....	8
2.2.2	Bentuk - Bentuk Profil Baja.....	9
2.3	Konsep Desain Struktur Baja Berdasarkan SNI 03-1729-2002	10
2.3.1	Perencanaan Balok.....	10
2.3.2	Perencanaan Kolom.....	11
2.4	Pembebanan.....	12
2.4.1	Beban Mati (<i>Dead Loads</i>).....	12
2.4.2	Beban Hidup (<i>Live Loads</i>).....	13
2.4.3	Beban Angin (<i>Wind Loads</i>).....	13
2.4.4	Kombinasi pembebanan.....	14
BAB III	METODE PENELITIAN.....	16
3.1	Metode Penelitian.....	16
3.2	Sumber dan Jenis Data.....	16
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.4	Penentuan Judul.....	17
3.5	Metode Perhitungan.....	17
3.6	Klasifikasi Pembebanan Rencana.....	17
3.7	SAP2000.....	18
3.8	Pengecekan terhadap SNI 03 – 1729 – 2002.....	19
3.8.1	Kolom.....	19
3.8.2	Balok.....	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1	Bahan.....	22
4.1.1	Baja.....	22
4.2	Pembebanan.....	22
4.3	Analisa SAP2000 v11.....	23
4.4	Pengecekan Balok dan Kolom berdasarkan SNI 03 - 1729 - 2002.....	30
4.4.1	Besaran Profil Baja, dan Reaksi Mekanika Teknik Berdasarkan Program SAP2000.....	30

4.4.2	Tahanan Lentur Nominal Untuk Semua Komponen Struktur.....	31
4.4.3	Tahanan Geser Nominal Untuk Semua Komponen Struktur.....	32
4.4.4	Tahanan Gaya Aksial Tarik Nominal Untuk Semua Komponen Struktur.....	33
4.4.5	Tahanan Lentur Untuk Kolom Pada Sumbu Y.....	34
4.4.6	Pengecekan Tahanan Lentur, Geser dan Aksial Nominal Untuk Semua Komponen Struktur.....	34
4.4.7	Pengecekan Balok Terhadap Interaksi Geser dan Lentur.....	35
4.4.8	Pengecekan Kolom Terhadap Aksial.....	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA.....	40
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	