

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR NOTASI .....	4
BAB I PENDAHULUAN .....	4
1.1 Latar Belakang Masalah.....	4
1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Atap .....	7
2.2 Jenis - Jenis Atap .....	7
2.3 Bahan – Bahan Element Penutup Atap .....	10
2.4 Struktur Atap .....	11
2.5 Baja Ringan .....	12
2.6 Pengertian Rangka Atap Baja Ringan .....	13
2.6.1 Kelebihan dan Kekurangan Rangka Atap Baja Ringan .....	13
2.6.2 Bahan Bahan Penyusun Rangka atap Baja Ringan .....	14
2.7 Spesifikasi Baja Ringan.....	16

2.7.1	Perbedaan Ukuran Baja ringan.....	20
2.8	Pembebanan Struktur.....	20
2.9	Kombinasi Pembebanan .....	24
2.10	Perencanaan Struktur Baja Canai Dingin.....	24
2.11	SAP 2000 .....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		29
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	29
3.2	Metode Penelitian.....	29
3.3	Tahapan Pengumpulan Data.....	30
3.4	Tahapan Penelitian .....	31
3.5	Analisis Data .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Hasil Penelitian.....	33
4.2	Pendesainan Struktur Rangka Atap.....	34
4.3	Pembebanan Struktur.....	36
4.3.1	Beban mati .....	36
4.3.2	Beban hidup .....	37
4.3.3	Beban angin.....	37
4.5	Pembahasan .....	53
4.6	Alternatif redesain struktur atap baja ringan .....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		59
LAMPIRAN .....		