

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR NOTASI	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Sistematika Tugas Akhir.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Umum	4
2.2. Tipe dan Jenis Atap	5
2.2.1. Atap Dasar (<i>Plat Dak</i>)	5
2.2.2. Atap Standar	5
2.2.3. Atap Pelana.....	6
2.2.4. Atap Limasan.....	7
2.3. Struktur Atap	7
2.4. Baja Ringan (<i>Cold-formed Steel</i>)	8
2.5. Sejarah Baja Ringan (<i>Cold-formed steel</i>)	9
2.6. Kelebihan dan Kekurangan Rangka Atap Baja Ringan.....	10
2.7. Detail Rangka Atap Baja Ringan	10
2.8. Spesifikas Rangka Atap Baja Ringan	14
2.9. Lapisan Anti karat Baja Ringan (<i>Coating</i>)	14

2.10	Jenis Pembebanan pada Strktur Bangunan Menurut SNI.....	15
2.10.1	BebanMati.....	15
2.10.2	Beban Hidup	17
2.10.3	Beban Angin	17
2.10.4	Beban Gempa.....	20
2.10.5	Kombinasi Beban.....	20
2.11	Aplikasi Penunjang Peritungan Struktur SAP 2000 v 15.0.1 ...	21
2.12	Lebar Eektif Penampang.....	23
BAB III	METODE ANALISIS	
3.1.	Pemodelan Rencana Atap	46
3.2.	Data Perancangan	47
3.3.	Perhitungan	49
3.4	Bagan Alur Pengerjaan Tugas Akhir.....	53
BAB IV	PERHITUNGAN DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Pemodelan Rencana Atap	54
4.2.	Data Perancangan	53
4.3.	Perancangan Gording	53
4.3.1.	Data Pembebanan	53
4.3.2.	Hitungan Pembebanan	54
4.4.	Hitungan Luasan Kuda- Kuda	59
4.5.	Perencanaan Profil Kuda- Kuda	69
4.6.	Perbandingan Hasil Analisa Rangka Atap Baja Ringan.....	77
4.7.	Perbandingan Hasil Perancangan Ranga Atap Baja Ringan.....	78
4.8.	Perbandingan Berat Rangka Atap Kuda-kuda Baja Ringan	78
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	79
5.2.	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82