

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Mesin Tekuk.....	4
2.1.1 Proses Tekuk	4
2.1.2 Proses <i>Swivel Bending</i>	5
2.2 Klasifikasi Aluminium dan paduannya	5
2.2.3 Paduan Aluminium Seri 1xxx	8
2.3 Pneumatik	9
2.4 Perhitungan yang digunakan	10
BAB III PERANCANGAN MESIN TEKUK	13
3.1 Metode perancangan.....	13
3.2 Identifikasi Masalah	14



3.3 Perumusan Masalah.....	14
3.4 Observasi	14
3.5 Perhitungan Panjang Pelat Evaporator	15
3.6 Perhitungan Gaya Tekuk	15
3.7 Perhitungan Silinder Pneumatik	15
3.8 Desain	15
3.9 Rancangan	16
BAB IV PERANCANGAN DAN PERHITUNGAN	19
4.1 Perhitungan Panjang Bentangan.....	19
4.2 Perhitungan Gaya Tekuk	21
4.3 Perhitungan Silinder Pneumatik	21
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27