

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
SURAT PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI	4
2.1 Definisi Dongkrak.....	4
2.1.1 Macam - Macam Dongkrak Yang Digunakan :	4
2.1.2 Dongkrak Ulir Mekanis.....	6
2.2 Tegangan	8
2.2.1 Macam-macam Tegangan	8
2.3 Buckling	8

2.4 Momen Inersia Penampang.....	9
2.5 Spesifikasi Material.....	9
BAB III.....	10
PERANCANGAN DONGKRAK.....	10
3.1 Desain.....	10
3.2 Mekanisme	11
3.3 Bagian Bagian Dongkrak	12
3.3.1 Kaki Penyangga (Foot).....	12
3.3.2 Pin.....	12
3.3.3 Arms	13
3.3.4 Penyangga Atas (Top Braket).....	13
3.3.5 Poros Ulir Dan Nut Screw	13
BAB IV	15
PERHITUNGAN DAN ANALISA	15
4.1 Perhitungan Tekanan.....	15
4.1.1 Perhitungan Buckling Pada Arms.....	16
4.2 Perhitungan Tegangan Geser	24
BAB V.....	26
PENUTUP.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27