

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan	4
E. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Teori Desain Perancangan	6
B. Diagram Alir pada dongkrak ulir elektrik.....	7
C. Defenisi Dongkrak	7
D. Dongkrak Ulir Mekanis	9
E. Pembebanan yang terjadi pada dongkrak mekanis	11
F. Motor Arus Searah(DC)	12
G. Sakelar	14
H. Bantalan(Bearing)	14
I. Roda Gigi(Gear)	18
J. Baut.....	23
K. Kabel Listrik	24

BAB III PENETAPAN SPESIFIKASI DAN PERHITUNGAN	
A. Dongkrak Ulir Mekanis	26
B. Daya Penggerak	29
C. Bantalan	29
D. Perhitungan Roda Gigi.....	31
E. Analisa Kekuatan Baut	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Desain Kontruksi Dongkrak Ulir Elektrik	37
B. Desain Rangka/Dudukan Roda gigi dan Motor DC	38
C. Daya Penggerak	39
D. Desain Roda Gigi.....	39
E. Pembuatan Mesin.....	40
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	