

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSOALAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metodologi.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Torsi (Puntiran) .....	4
2.2 Daya Motor.....	4
2.3 Sabuk .....	5
2.4 Poros .....	9
2.4.1 Poros dengan beban puntir .....	9
2.4.2 Poros dengan beban lengkung.....	10
2.4.3 Poros dengan beban puntir dan lengkung.....	10
2.5 Bantalan.....	11
2.6 Pasak.....	15

<b>BAB III ALTERNATIF PEMILIHAN MEKANISME MESIN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Mekanisme Pengupas Biji dan Kulit Ari Kacang Kedelai .....	18
3.2 Mekanisme Pemisah Biji dan Kulit Ari Kacang Kedelai .....	20
3.3 Pemilihan Mekanisme Pengupasan Kulit Ari dari Kedelai .....	22
<b>BAB IV PERENCANAAN DAN PERHITUNGAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Desain Mesin dan Sistem Kerja .....	24
4.2 Perhitungan yang diperlukan .....	25
4.2.1. Perhitungan Daya Mekanisme Pengupas .....	25
4.3 Daya Motor .....	29
4.4 Perhitungan Sabuk .....	30
4.5 Perhitungan Diameter Minimum Poros .....	34
4.5 Pemilihan Pasak .....	36
4.6 Pemilihan Bantalan .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>