

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN NOMER PERSOALAN</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>MOTTO</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>ABSTRACT</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penulisan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Pembuatan	4
1.6. Metode Pengumpulan Data	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
<b>BAB II Dasar Teori</b>	
2.1. Prinsip Kerja Mesin Pemotong Singkong	6
2.2. Motor Listrik 1 <i>Phase</i>	6
2.2.1. Motor Induksi 1 <i>Phase</i>	7
2.2.2. Rangkaian Ekuivalen Motor Induksi 1 <i>Phase</i>	7
2.3. Sabuk ( <i>belt</i> )	8
2.4. Puli	10
2.4.1. Bahan Puli	10
2.4.2. Bentuk Dan Tipe Puli	10
2.4.3. Hubungan Puli Dengan Sabuk	11
2.4.4. Pemakaian Puli	11

2.5. Poros .....	11
2.6. Bantalan .....	12
2.7. Mur Dan Baut .....	13
2.7.1. Gaya Yang Bekerja Pada Baut .....	13
2.7.2. Penambahan Cincin Pada Mur Dan Baut .....	14
<b>BAB III Susunan Rancangan</b>	
3.1. Deskripsi Perancangan .....	15
3.2. Perancangan Rangka Mesin .....	15
3.3. Pemasangan Motor .....	16
3.4. Piringan Dan Pisau .....	17
3.5. Rangkaian Poros .....	17
3.6. Sistem Transmisi .....	19
3.7. Pemasangan Saklar .....	20
3.8. Corong .....	20
3.9. Penutup .....	21
<b>BAB IV Hasil Rakitan Mesin Dan Uji Coba Mesin</b>	
4.1. Hasil Rakitan Mesin .....	22
4.2. Hasil Uji Coba .....	24
4.2.1. Uji Coba Mekanik .....	24
4.2.2. Uji Coba Perajangan .....	24
4.3. Kapasitas Produksi .....	26
<b>BAB V Penutup</b>	
5.1. Kesimpulan .....	27
5.2. Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>29</b>