

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan .....	4
E. Manfaat .....	4
F. Teknik Pengumpulan Data.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
A. Kajian Singkat Udang.....	6
1. Jenis Udang.....	7
2. Klasifikasi udang .....	8
3. Kandungan Nutrisi Udang .....	9
4. Manfaat Udang .....	10
B. Kajian Singkat Tentang Kerupuk atau Krupuk .....	11

1. Kerupuk Udang .....	13
2. Proses Pembuatan Kerupuk Udang .....	14
C. Mekanisme Pemotongan Adonan Kerupuk Udang .....	16
D. Bagian Utama Mesin yang Dirancang .....	18
1. Pisau.....	19
2. Poros .....	19
3. Bantalan ( bearing ) .....	23
4. Puli.....	26
5. Sabuk .....	27
6. Baut.....	28
7. Motor Listrik.....	30
E. Perencanaan Kapasitas.....	31
F. Identifikasi Alat dan Mesin.....	31
1. Mesin bubut.....	31
2. Mesin Gerinda.....	32
3. Mesin Bor.....	35
4. Mesin Las .....	37
5. Mesin Frais.....	38
<b>BAB III METODE RANCANG BANGUN .....</b>	<b>40</b>
A. Gaya Pemotongan .....	40
B. Puli dan Sabuk-V .....	41
C. Daya Penggerak .....	43
D. Analisa Kekuatan Baut .....	47

E. Poros .....	48
F. Bantalan .....	51
G. Perencanaan Kapasitas.....	52
H. Metode Pembuatan Komponen Utama .....	53
1. Poros .....	53
2. Rangka mesin.....	56
3. Corong Masuk dan Wadah Penampung .....	59
4. Pisau pemotong.....	63
I. Perakitan Mesin Pemotong Adonan Kerupuk Udang.....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
A. Penetapan Spesifikasi .....	70
B. Analisa Biaya.....	72
1. Biaya pembelian material .....	73
2. Biaya Pemakaian Listrik.....	73
3. Biaya Tenaga Kerja .....	74
C. Harga Penjualan Mesin .....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b>	