

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	2
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Tujuan Penulisan .....	3
E. Teknik Pengumpulan Data.....	4
F. Manfaat Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
A. Kopi .....	5
1. Pengenalan Tentang Bagian-bagian Kopi.....	6
B. Mesin yang sudah ada Sebelumnya.....	8
C. Mesin yang akan dibuat .....	9
1. Konstruksi Umum.....	9
2. Prinsip Kerja Mesin .....	10
3. Komponen Kerja yang digunakan .....	11
<b>BAB III PERENCANAAN KOMPONEN UTAMA</b> .....	32
A. Perhitungan Komponen Utama .....	32
1. Daya Motor .....	32
2. Poros .....	33
3. Sabuk .....	35
4. Perhitungan roda gigi .....	39
5. Pasak.....	41

6. Bantalan .....	42
<b>BAB IV PEMBUATAN DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>44</b>
A. Pemilihan Bahan .....	44
1. Perancangan Konsep Produk .....	45
2. Blok Diagram Sistem Kerja Rangkaian .....	45
3. Perancangan Produk .....	46
4. Dokumen untuk Pembuatan Produk .....	46
B. Perancangan Mekanik .....	49
1. Perancangan Rangka .....	50
2. Perancangan Alas Atas dan Corong .....	50
3. Perancangan Pemecah .....	51
4. Pengupas .....	52
5. Conveyor .....	52
C. Pengujian Modifikasi Mesin Pengupas Kulit Kopi .....	53
D. Langkah Pengujian .....	54
E. Grafik Pengujian .....	56
F. Pembahasan Pengujian .....	57
G. Analisis Ekonomi .....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b>	