

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I: PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang	1
B.Batasan Masalah.....	2
C.Tujuan Pembahasan.....	2
D.Manfaat	3
E.Teknik Pengumpulan Data	4
BAB II: TEORI DASAR	
A.Mahkota Dewa	5
B.Manfaat Mahkota Ddewa	6
C.Sifat Fisik Buah Mahkota Dewa	7
D.Dasar Perhitungan Komponen Utama.....	8
1.Motor Listrik	8
2.Kerangka Mesin	10
3.Corong Masuk Buah	11
4.Poros	12
5.Pisau Pengiris	15
6.Puli	16
7.Sabuk	17
8.Bantalan	20
9.Pasak	22

BAB III: PEMBAHASAN

A. Komponen-Komponen Utama Mesin	25
B. Prinsip Kerja Mesin Pengiris Buah Mahkota Dewa	26
C. Kapasitas Mesin	26
D. Putaran Mesin	27
E. Perhitungan Daya Motor	28
F. Perhitungan Komponen-Komponen Utama Mesin	33
1. Puli	33
2. Sabuk	34
3. Poros	39
4. Pasak	46
5. Bantalan	48
G. Proses Pembuatan (Manufacturing) Komponen Utama	52
1. Rangka Mesin	52
2. Poros	53
3. Hopper (Corong Masuk)	55
4. Piring Mata Pisau	56
5. Corong Keluar	58
H. Pengujian Mesin Pengiris Buah Mahkota Dewa	59
1. Bahan dan Alat	59
2. Langkah-Langkah Uji Coba Mesin	59
3. Tabel Pengujian	60
4. Pembahasan	60
I. Analisa Biaya	61
1. Biaya Tetap (BT)	62
2. Biaya Berubah (BV)	64
3. Dokumentasi	66

BAB IV: PERAWATAN DAN PERBAIKAN

A. Perawatan Mesin	67
B. Perawatan Bagian-Bagian Utama Mesin	68

BAB V: KESIMPULAN

A. Kesimpulan	69
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA	71
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

