

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan	5
E. Manfaat	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Karakteristik Jahe.....	8
B. Gambaran Umum Konstruksi Mesin	12
C. Rumusan Teori	15
1. Puli	18
2. Sabuk	19
3. Roda Gigi (<i>Gear</i>)	21

4. Bantalan	25
5. Baut dan Mur	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Spesifikasi Perencanaan	30
B. Perencanaan Kapasitas Mesin	31
C. Bagian-Bagian Utama Mesin	31
D. Pemilihan Motor Listrik	32
E. Pemilihan Sabuk dan Puli	41
F. Poros	43
G. Beban Terhadap Rangka	49
H. Sistem Transmisi	55
I. Bantalan	56
J. Baut dan Mur	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
A. Komponen Mesin	66
B. Rangka.....	67
C. Motor Daya Penggerak	67
D. Ukuran Poros Penggiling	68
E. Ukuran Poros Pemas.....	68
F. Roda Gigi Lurus	69
G. Roda Gigi Payung Besar	69
H. Roda Gigi Payung Kecil	70
I. Corong Masuk	70

J. Bantalan Duduk dan Gelinding	71
K. Puli Besar	71
L. Puli Kecil	72
M.Reducer	72
N. Biaya Selama Proses Pembuatan	73
O. Pembuatan & Perakitan Mesin	74
P. Pengujian Mesin	78
BAB V PENUTUP	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	