

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	ixi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Pembuatan Tugas Akhir.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Motor Bensin.....	5
2.2 Pemilihan Sabuk.....	7
2.3 Perhitungan Poros.....	9
2.4 Bantalan (Bearing)	11

2.5	Pasak.....	14
BAB III DESAIN ALAT PENGGIILING KEDELAI		18
3.1	Desain perencanaan alat penggiling biji kedelai	18
3.2	Pemilihan Mekanisme Penggilingan Biji Kedelai.....	18
3.3	Cara Kerja Mesin.....	19
BAB IV PEMBAHASAN.....		22
4.1	Perhitungan Daya Mekanisme Penggiling dan Daya Motor	22
4.2	Perhitungan Sabuk.....	26
4.3	Perhitungan Poros.....	27
4.4	Perhitungan Pasak	29
4.5	Perhitungan Umur Bantalan	30
BAB V KESIMPULAN		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		