

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
E. Teknik Perencanaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kajian Singkat Produk.....	6
1. Kacang Telur.....	6
2. Perancangan.....	7
3. Pemilihan Bahan.....	8

B. Gambaran Umum Konstruksi Mesin.....	9
C. Komponen-Komponen Utama.....	10
1. Tabung Putar.....	10
2. Motor Listrik.....	12
3. Sabuk.....	13
4. Poros.....	16
5. Roda Gigi Payung.....	17
BAB III PEMBAHASAN.....	19
A. Pemilihan Bahan.....	19
1. Pemilihan Bahan Poros.....	19
2. Pemilihan Bahan Tabung.....	19
3. Pemilihan Bahan Rangka Putar.....	20
4. Pemilihan Bahan Rangka Mesin.....	20
B. Analisis Teknik.....	21
1. Tabung Putar Penampung Kacang.....	22
2. Kecepatan Putar.....	23
3. Perencanaan Gaya Sentrifugal.....	24
4. Daya Rencana Motor Listrik.....	25
5. Perancangan Sistem Transmisi.....	26
6. Perancangan Pulli dan Sabuk V.....	28
7. Perancangan Roda Gigi Payung.....	33
8. Perancangan Poros Horisontal.....	34
9. Perancangan Poros Vertikal.....	42

BAB IV HASIL ANALISIS MESIN.....	45
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	45
B. Diagram Alir Proses Perancangan.....	45
C. Pernyataan Kebutuhan.....	47
D. Analisis Kebutuhan.....	48
E. Pertimbangan Perencanaan.....	49
F. Tuntutan Perancangan.....	50
G. Analisis Teknik.....	53
H. Uji Kinerja.....	55
I. Kelemahan-Kelemahan.....	60
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	62
 DAFTAR PUSTAKA.....	 63
 DAFTAR LAMPIRAN	

THE
Character Building
UNIVERSITY