

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan.....	4
F. Manfaat.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Kajian Tentang Mesin Pengupas Kopi.....	7
B. Proses Penanganan Pasca Panen Kopi	8
C. Tuntutan Alat Dari Sisi Calon Pengguna.....	14
D. Kajian Mesin Pengupas Kulit Biji Kopi.....	15
E. Komponen Utama Pengupas Kulit Biji Kopi.....	17
 BAB III PERHITUNGAN DIMENSI	
A. Pemilihan Bahan	28
1. Pemilihan Bahan Poros.....	28
2. Pemilihan Bahan Casing Wadah Pengupas.....	28

3. Pemilihan Bahan Rangka Mesin	29
B. Daya Motor	29
1. Poros Pegupas kulit kopi	29
2. Silinder penupas kulit kopi	30
3. Inersi Puli.....	31
4. Gaya Gesek.....	34
C. Perencanaan Poros.....	36
D. Perencanaan Puli	38
E. Perencanaan Puli Pengupas	40
F. Perencanaan Sabuk.....	41
G. Perencanaan Bantalan	47
H. Perencanaan Pasak	50
I. Perencanaan Poros Pengupas	53
J. Perencanaan Kapasitas	56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Proses pembuatan(manufacturing) komponen utama	56
1. Persiapan Alat.....	56
2. Tindakan Keamanan dan Keselamatan.....	56
B. Pembuatan Rangka.....	57
C. Membordir dan Mengelas Rangka Mesin.....	69
D. Membubut Poros dengan 25,4 menjadi 22,2 mm.....	60
E. Membuat Mata Pisau Pengupas Kulit Kopi.....	61
F. Membuat Silinder Mata Pengupas Kulit Kopi.....	62
G. Memasang Motor, Memasang Poros, Pully, dan, Memasang V-Belt	63
H. Proses Pembuatan <i>Chasing</i>	64
I. Menguji Mesin.....	65
J. Hasil Uji Mesin.....	66

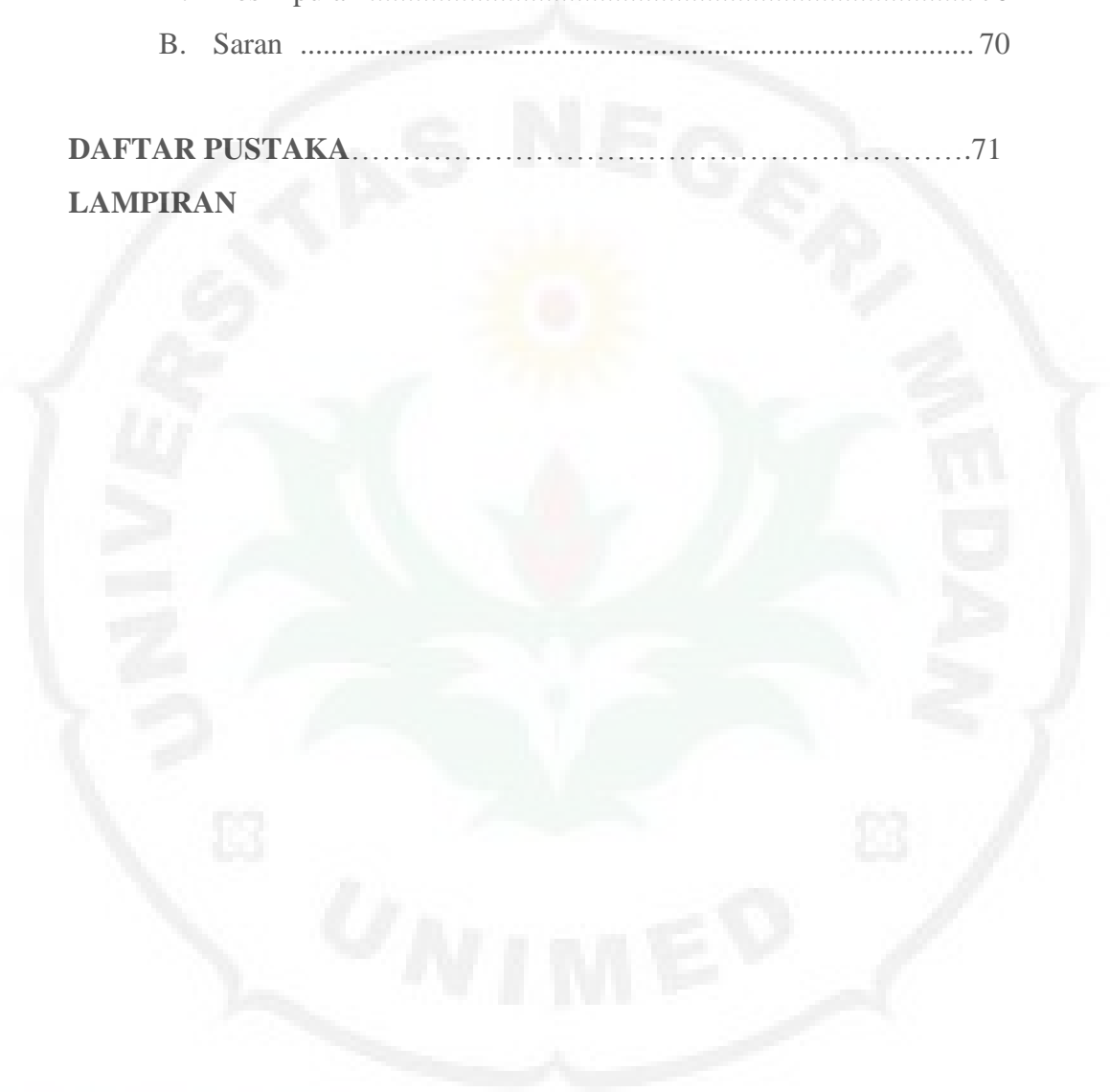
BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 70

B. Saran 70

DAFTAR PUSTAKA.....71

LAMPIRAN



THE
Character Building
UNIVERSITY