

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan.....	5
F. Manfaat.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Sejarah Kopi.....	7
B. Prinsip Kerja Mesin	11
C. Komponen Utama Mesin.....	12
1. Hopper.....	14
2. Motor Lisrik.....	14
3. Poros.....	15
4. Puli.....	16
5. Sabuk.....	18
6. Bantalan.....	20

BAB III PERHITUNGAN DIMENSI

A. Pemilihan Bahan	23
1. Pemilihan Bahan Poros.....	23
2. Pemilihan Bahan Casing Penggiling	23
3. Pemilihan Bahan Rangka Mesin	24
B. Daya Motor	24
1. Poros Pengupas Kulit Kopi	24
2. Silinder Pengupas Kulit Kopi.....	25
3. Inersi Puli.....	26
4. Gaya Gesek.....	29
C. Perencanaan Poros.....	31
D. Perencanaan Puli	34
E. Perencanaan Sabuk.....	36
F. Perencanaan Bantalan	39
G. Perencanaan Pasak	43
H. Perencanaan Kapasitas Mesin	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

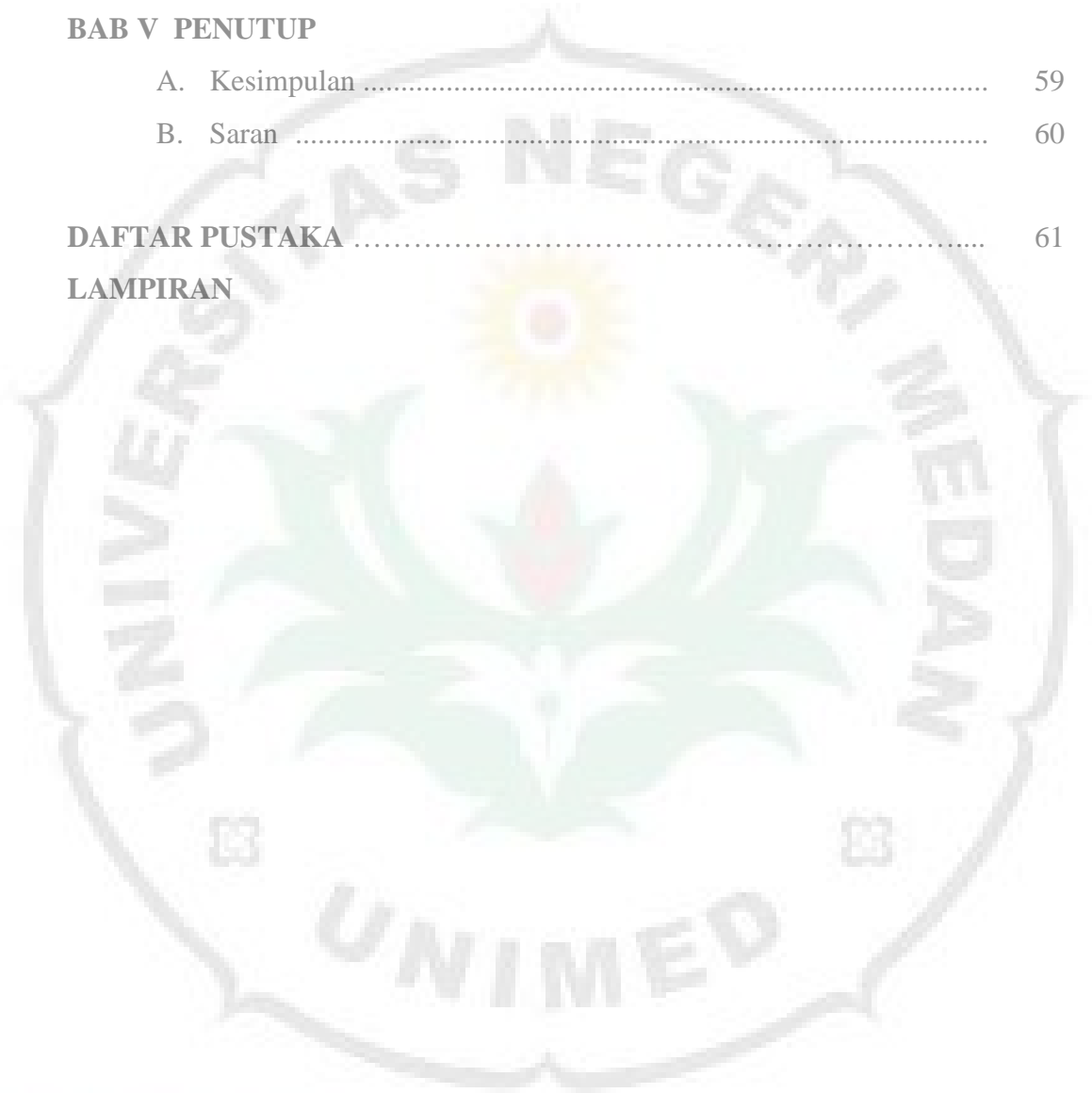
A. Dimensi Mesin	46
B. Komponen-Komponen Mesin.....	46
1. Rangka Mesin.....	46
2. Silinder Pengupas Kulit Kopi.....	48
3. Poros Pengupas Kulit Kopi	49
4. Puli.....	51
5. Pasak.....	51
6. Motor Penggerak	52
7. Sabuk	52
8. Bantalan	53
C. Hasil Uji Fungsi	54
D. Hasil Uji Mesin	54

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	59
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN



THE
Character Building
UNIVERSITY