

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Pohon Aren.....	5
1. Asal Usul Aren	7
2. Tempat Tumbuh Aren dan Penyebaran.....	7
3. Morfologi Pohon Aren	8
4. Proses Produksi Buah Aren.....	9
B. Kolang Kaling	10
1. Pengemasan Kolang Kaling	11
2. Pemasaran Kolang Kaling.....	12
C. Alat Pengupas Buah Aren.....	13

1. Alat Pengupas Buah Aren Dengan Manual.....	13
2. Mesin Pengupas Buah Aren	13
D. Prinsip Pengupasan	14
E. Bagian Mesin Pengupas Buah Aren.....	14
1. Kerangka Mesin	14
2. Sistem Transmisi	17
F. Prinsip Kerja Mesin.....	19
G. Kecepatan Putar Mesin.....	20
H. Efisiensi Mesin	20
I. Kapasitas Masukan Mesin.....	21
J. Perputaran Mesin.....	22
K. Daya Yang Diperlukan.....	22
L. Produktivitas Mesin.....	22
M. Kinerja Mesin	23
N. Fungsional Mesin	23
O. Motor Penggerak	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Alat dan Bahan Penelitian	24
1. Mesin Pengupas Buah Aren	24
2. Tachometer	25
3. Timbangan Jarum	25
4. <i>Stopwatch</i>	26
5. Buah Aren	26
C. Proses Pengujian	27
D. Alur Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	31
A. Grafik Hasil Pengujian Mesin Pengupas Buah Aren	31
1. Pengujian Kapasitas Produksi Hasil Pengupasan Buah Aren	31
2. Pengujian Waktu Pengupasan Buah Aren.....	32
3. Pengujian Efisiensi Kinerja Mesin Pengupas Buah Aren.....	33
B. Pembahasan	34

1. Prinsip Kerja Mesin Pengupas Buah Aren	34
2. Kelebihan Mesin Pengupas Buah Aren	34
3. Hasil Mesin Pengupas Buah Aren	34
4. Hasil Analisis Kinerja Mesin Pengupas Buah Aren	35
5. Perbandingan Hasil Buah Aren Dengan Hasil Yang Dipasarkan.....	36
BAB V PENUTUP.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42

