

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
A. Kopi.....	5
B. Proses Pengeringan	6
1. Proses Pengeringan Biji Kopi	6
2. Faktor yang Mempengaruhi Proses Pengeringan.....	7
C. Standar Mutu Kopi.....	8
D. Uji Kadar Biji Kopi.....	9
E. Perhitungan Kebutuhan Energi Selama Proses Pengeringan	11
1. Kebutuhan Energi Untuk Pengeringan Biji Kopi.....	11
2. Laju Aliran Energi Konveksi Didalam Mesin Pengering	11
3. Laju aliran energi yang hilang dari dinding ruang pengering	12
4. Laju aliran energi yang hilang dari saluran pembuangan	12
F. Perhitungan Kebutuhan Daya yang Digunakan	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Pengujian Alat Pengering.....	15

1. Waktu dan Tempat	15
2. Alat dan Bahan	15
B. Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	19
C. Proses Pengujian	20
D. Tabel Pengujian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Pengujian	27
1. Lama Waktu Pengeringan	27
2. Distribusi Suhu Pada Masing-Masing Rak	30
B. Pembahasan Pengujian.....	36
1. Perkiraan Total Energi yang Dibutuhkan Untuk Proses Pengeringan ...	36
2. Perkiraan Total Biaya Terpakai Untuk Proses Sekali Pengeringan Biji Kopi.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43