

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ubi Kayu .....	4
B. <i>Chip</i> Ubi Kayu .....	6
C. Pengeringan .....	7
1. Pengeringan Alami .....	7
2. Pengeringan Buatan .....	8
D. Kadar Air Bahan .....	9
E. Alat Pengering Surya .....	10
F. Alat Pengering Tipe Efek Rumah Kaca (ERK)-Hybrid .....	13
1. Alat Pengering Surya Tipe Efek Rumah Kaca (ERK)- Hybrid dengan Pengering Silinder Berputar .....	13
2. Alat Pengering Hybrid Tipe Rak .....	14
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	18

B. Alat dan Bahan .....	18
C. Metode Penelitian.....	18
1. Persiapan Bahan .....	19
2. Persiapan Alat .....	19
3. Pelaksanaan Penelitian .....	20
D. Pengamatan .....	23
1. Pengukuran Kadar air .....	23
2. Pengukuran Suhu Udara Pengereng .....	23
3. Lama Pengerengan.....	23
4. Konsumsi Energi Listrik .....	24
5. Analisis Efisiensi .....	24
E. Analisis Data.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengujian Alat tanpa Beban .....	27
1. Pengujian Menggunakan Sinar Matahari .....	27
2. Pengujian Menggunakan Energi Listrik .....	29
3. Pengujian Menggunakan Energi Listrik dan Sinar Matahari. ....	31
B. Pengujian Alat dengan Beban .....	32
1. Suhu Pengerengan .....	33
2. Penurunan Kadar Air .....	38
3. Analisis Efisiensi.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN	