

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pisang Kepok	4
2.2 <i>Chip</i> Pisang Kepok.....	6
2.3 Pengeringan.....	9
2.4 Kadar Air.....	10
2.5 Alat Pengering.....	10
2.6 Alat Pengering Surya	12
2.7 Alat Pengering Tipe Efek Rumah Kaca (ERK) – <i>Hybrid</i>	14
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22

3.3 Metode Penelitian.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	23
3.5 Pengamatan	25
3.5.1 Suhu	25
3.5.2 Perubahan Kadar Air.....	25
3.5.3 Lama Pengeringan.....	25
3.5.4 Konsumsi Energi Listrik	26
3.5.5 Analisis Efisiensi.....	26
3.6 Analisis Data	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Suhu Pengeringan	29
4.1.1 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi Matahari	29
4.1.2 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi Listrik	30
4.1.3 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi Matahari dan Listrik.....	32
4.1.4 Penjemuran (Tradisional).....	33
4.2 Kadar Air.....	34
4.2.1 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi Matahari	34
4.2.2 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi Listrik	35
4.2.3 Pengeringan dengan Alat Menggunakan Energi	

Matahari dan Listrik.....	36
4.2.4 Penjemuran (Tradisional).....	37
4.3 Analisis Efisiensi.....	39
4.3.1 Lama Pengeringan.....	39
4.3.2 Laju Pengeringan	39
4.3.3 Energi yang Dihasilkan	40
4.3.4 Energi yang Digunakan.....	40
4.3.5 Efisiensi Pengeringan.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45