



DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
Judul	i
Lembar Soal	ii
Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Notasi	viii
Daftar Tabel	xi
Intisari	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	3
I.3. Tinjauan Pustaka	4
I.4. Dasar Teori	14
I.4.1. Radiasi Surya	15
I.4.2. Kolektor Pelat Datar	22
BAB II. PERENCANAAN KOLEKTOR SURYA PELAT DATAR	
II.1. Bahan Pembentuk Kolektor Surya	27
II.2. Perencanaan Ruang Pengering	33
II.3. Perhitungan Kolektor Surya Untuk Pengeringan	35
BAB III. KAJI TEORITIS PADA KOLEKTOR SURYA PELAT DATAR	
III.1. Efisiensi Kolektor	56



III.2. Pindan panas dari absorber ke massa udara	59
III.3. Parameter Kolektor	66
BAB IV. PEMBUATAN MODEL	
IV.1. Pembuatan Ruang Pengereng	71
IV.2. Pembuatan Kolektor Pelat Datar	74
BAB V. UJI PENERINGAN EMPING MLINJO	
V.1. Pelaksanaan Pengujian	76
V.2. Pengukuran Berat Emping mlinjo	78
V.3. Pengukuran Intensitas Radiasi Surya ...	79
V.4. Pengukuran Kecepatan Aliran Udara	81
V.5. Pengukuran Berat Kering Emping Mlinjo ...	82
BAB VI. PEMBAHASAN	
VI.1. Kadar Air Emping Mlinjo	84
VI.2. Efisiensi Pengereng	93
BAB VII. PENUTUP	
A. Kesimpulan	100
B. Saran	101
Daftar Pustaka	104
Lampiran A : Program Hitungan Luas Absorber ...	107
Lampiran B : Suhu Udara Dihasilkan Kolektor ...	111
Lampiran C : Data Uji Pengereng Emping Mlinjo	115
Lampiran D : Data Intensitas Radiasi surya	118
Lampiran E : Pengujian Angka Panas Jenis Emping Mlinjo	120