



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Energi Radiasi Matahari	1
2. Latar Belakang	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
1. Energi Radiasi Matahari	8
2. Perpindahan Panas	15
3. Analisa Energi pada CPC	21
III. PERANCANGAN	22
1. Perancangan Geometris CPC	22
2. Perhitungan Energi Tersedia	28



3. Perhitungan Rugi-Rugi Panas	38
4. Perhitungan Estimasi Suhu ..	47
5. Metodologi Penelitian	49
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
1. Intensitas Energi Radiasi Matahari	58
2. Energi Berguna	59
3. Efisiensi <i>Collector</i>	60
4. Analisa Deviasi Penelitian	65
V. KESIMPULAN	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN