

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.    Latar Belakang.....	1
1.2.    Identifikasi Masalah .....	3
1.3.    Batasan Masalah .....	3
1.4.    Rumusan Masalah .....	4
1.5.    Tujuan Penelitian.....	4
1.6.    Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.    Kajian Teoritis .....	6
2.1.1.    Sel Surya .....	6
2.1.2.    Prinsip Kerja Sel Surya .....	8
2.1.3.    Karakteristik sel surya.....	10
2.1.4.    Solar Tracker.....	13

2.1.5.	Efesiensi Panel Surya.....	14
2.1.6.	Pengaruh Koefisien Temperatur pada Permukaan Panel surya .....	15
2.1.7.	Efek Tahanan seri sel panel surya.....	16
2.1.8.	Sistem Pendingin Air Panel Surya .....	18
2.2.	Penelitian Yang Relevan .....	23
2.3.	Kerangka Berfikir.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
3.1.	Tempat Waktu Dan Penelitian .....	27
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian .....	27
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	37
3.4.	Teknik dan Prosedur Pengumpulan data .....	38
3.5.	Teknik Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>44</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	44
4.2	Hasil Pengukuran .....	45
4.3	Analisis Data Penelitian .....	45
4.3.1.	Analisis Daya Keluaran Panel Surya .....	45
4.3.2.	Analisis Efesiensi Panel Surya.....	47
4.4	Pembahasan .....	48
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>55</b>
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>58</b>