

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.4. Ruang Lingkup</b> .....	3
<b>1.5. Metodologi Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1. Salinitas</b> .....	4
<b>2.2. Disitilasi</b> .....	4
<b>2.3. Prinsip Kerja Distilasi Surya</b> .....	5
<b>2.4. Radiometri</b> .....	6
<b>1.6. Solar Energi</b> .....	6
<b>1.8. Tinjauan Termal pada Distilator Surya</b> .....	7
<b>1.9. Kaca</b> .....	8
<b>2.9.1 Jenis-jenis Kaca</b> .....	8
<b>2.10. Cermin</b> .....	8
<b>2.10.1 Sifat Optik Cermin</b> .....	8
<b>2.11. Review Penelitian</b> .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	10
<b>3.1. Studi Literatur</b> .....	10
<b>3.2. Objek Penelitian</b> .....	10
<b>3.3. Perancangan Alat Desalinasi</b> .....	10

3.4.	Alat Ukur.....	12
3.5.	Rencana Kerja .....	13
3.6.	Prosedur Penelitian .....	14
3.7.	Indikator Ketercapaian .....	15
3.8.	Analisis Data .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>16</b>
4.1.	Persiapan Sampel Air Garam .....	16
4.2.	Deskripsi Alat .....	16
4.3.	Distilasi Menggunakan Reflektor dan Tanpa Reflektor Pada Alas Basin 16	
4.3.2.	Hasil Volume Air Distilator .....	18
4.4.	Variasi Kemiringan Atap Kaca pada Distilator .....	19
4.4.1.	Temperatur Air dan Udara didalam Distilator .....	19
4.4.2.	Hasil Volume Air Distilator .....	21
4.4.3.	Volume spesifik .....	22
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>23</b>
5.1.	Simpulan.....	23
5.2.	Saran.....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>24</b>