DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS i
LEMBAR PENGESAHAN ii
ABSTRAK iii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
UCAPAN TERIMA KASIH vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Rumusan Masalah **2**
1.3. Tujuan Penelitian **2**
1.4. Ruang Lingkup **3**
1.5. Metodologi Penelitian **3**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1. Salinitas **4**
2.2. Disitilasi **4**
2.3. Prinsip Kerja Distilasi Surya **5**
2.4. Radiometri **6**
1.6. Solar Energi **6**
1.8. Tinjauan Termal pada Distilator Surya **7**
1.9. Kaca **8**
2.9.1 Jenis-jenis Kaca 8
2.10. Cermin **8**
2.10.1 Sifat Optik Cermin 8
2.11. Review Penelitian **9**
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 10
3.1. Studi Literatur **10**
3.2. Objek Penelitian **10**
3.3. Perancangan Alat Desalinasi **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**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 16
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
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 23
5.1. Simpulan **23**
5.2. Saran **23**
DAFTAR PUSTAKA 24