

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pengujian dan pengolahan data serta analisa hasil maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut;

1. Nilai intensitas matahari mempengaruhi temperatur plat penyerap dimana semakin tinggi intensitas matahari maka semakin tinggi temperatur plat penyerap.
2. Semakin banyak air laut maka produktifitas air tawar yang dihasilkan semakin banyak.
3. Pada pengujian I menghasilkan garam 130 gram pada pengujian II menghasilkan garam 132 gram dan pada pengujian III menghasilkan garam 170 gram

5.2 SARAN

1. Sebaiknya sebelum melakukan pengujian pengambilan data sebaiknya melakukan penyetingan waktu pencatatan pada data logger untuk mengukur temperatur dan intensitas matahari, lalu memasang kabel-kabel dengan benar dan tepat.

2. Untuk mendapatkan hasil pengujian yang lebih baik, perlu dilakukan pengambilan data berulang-ulang.
3. Dalam meletakkan alat pengujian sebaiknya posisi kolektor selalu dalam keadaan terkena intensitas radiasi matahari sehingga selama dilakukannya pengujian didapat intensitas radiasi matahari yang maksimal.
4. Dalam pengujian ini yang sangat diperlukan yaitu ketepatan pada pantulan cermin agar dapat meningkatkan temperature yang diinginkan