

## **ABSTRAK**

*Desalinasi* merupakan salah satu topik yang sering dibahas pada bidang *instrument energy*. Metoda Distilasi sangat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari diantaranya digunakan dalam sistem perpindahan panas matahari. Namun dalam proses distilasi sering ditemui masalah akibat perubahan intensitas dan pengaruh angin lingkungan. Maka dibutuhkan suatu alat yang dapat memperbaiki proses desalinasi agar berjalan dengan baik. Pada penelitian ini dibuat destilator berbahan dasar kaca yang didesain agar dapat menghasilkan air panen. Pengambilan data dilakukan pada 3 destilator secara bersamaan dengan ketebalan air yang dibedakan. Pada ketebalan 2 cm(2liter) air yang dihasilkan paling banyak yaitu 72,9 ml atau 0,2209% dibandingkan ketebalan 2,5 cm dan 3 cm.

**Kata kunci** : *desalinasi, distilasi, solarpowermeter.*