

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 kesimpulan

1. Dalam penelitian proses di atas bahwa intensitas matahari sangat berpengaruh dalam menggunakan panel surya sebagai sumber daya energi untuk menggerakkan mesin pendingin.
2. Penelitian energi terbarukan yang dilakukan untuk menggerakkan mesin pendingin dengan menggunakan panel surya menggunakan panel surya 3 buah dengan 250 Watt
3. Dalam penelitian dilakukan untuk mendapatkan performansi mesin pendingin atau AC dengan tujuan menggunakan energi terbarukan

1.2 Saran

pada proses pengujian pada panel surya daya pada panel surya 250 Watt dengan panel 3 buah diperlukan pada mesin pendingin daya untuk menghidupkan mesin harus besar bertujuan supaya sistem dapat berjalan dengan baik. dalam proses penelitian ini langkah baiknya berpedoman pada buku atau jurnal supaya data yang diambil lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- 10, J. T. (2021). Analisis Perbandingan Performansi AC Split Konvensional dengan AC . *Jurnal Teknik Mesin (JTM) Vol. 14 No. 1 (2021) 6 – 10*, 6-10.
- Febriyantia, E. (2020). Implementatlon of root cause analysis method to. *M.I.P.I. Vol.14, No 3, Desember 2020 - (243-250)*, 243-250.
- KurniaPutri, S. W. (2018). analisis variasi tipe kondensor air conditioning (AC). 294 *Jurnal Pembelajaran Fisika, Vol. 7 No. 3, September 2018, hal 293-298*, 293-298.
- mehendra, m. a. (2015). jurnal petra. *analisis perbandingankinerja mesin pendingin air conditioning kapasitas2 hpmenggunakan refrigranR22dan R407C*, 11-19.
- Mokhtar Ghodbane1, *. B. (2021). performance analysis of a solar-driiven ejector air coniltlonin . *Journal of Thermal Engineering, Vol. 7, No. 1, pp. 172-189, January, 2021*, 173-189.
- razali. (2015). Perancangan sistem pendingin palka ikan. *Jurnal DINAMIS Vol 2. No. 12 Desember 2015 (Rizali : 72 – 77) , 72-77*.
- Shunong Jiang1, X. L. (2005). Performance of a piezoelectric bimorph. *Performance of a piezoelectric bimorph for scavenging vibration energy*, 769-774.
- Sitorus, T. B. (2018). Kinerja kolektorti tipe plat datar. *jurnal teknoains*, 94-103.
- surdiyana, d. (2016). Pengaruh Temperatur / Suhu Terhadap Tegangan. *jurnal teknologi Proses dan inovasi industri, VOL. 2, NO. 1, NOVEMBER 2016*, 49-52.
- Tiyas, P. K. (2020). Pengaruh efek suhu terhadap kinerja panel surya. *Jurnal teknik elektro volume 09 Nomor 01 , 871-876*.
- tulusbhuarudinsitorus. (2014). Korelasi Temperatur Udara dan Intensitas Radiasi Matahari . *Jurnal ilmiah teknik mesin cylinder, Vol. 1 No. 1, April 2014: 8-17*, 8-17.