

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kaca film merek C kegelapan 10% mampu meningkatkan daya keluaran dengan rata – rata daya keluaran mencapai 6,077 Watt atau peningkatan daya sampai 17% terhadap tanpa kaca film.
2. Penggunaan kaca film merek A kegelapan 10% hanya mampu meningkatkan daya keluaran dengan rata – rata daya keluaran mencapai 5,83 Watt atau peningkatan daya sampai 11% terhadap tanpa kaca film. Terbaik kedua setelah kaca film merek C kegelapan 10%.
3. Kaca film merek B kegelapan 10% memiliki peningkatan daya paling rendah yaitu sebesar 5,54 Watt atau peningkatan daya sampai 6% terhadap tanpa kaca film.

5.2 Saran

1. Metode kombinasi dengan reflektor cermin untuk menambah intensitas cahaya yang sampai ke permukaan photovoltaik sangat diperlukan untuk memperoleh daya keluaran yang lebih besar.
2. Penggunaan sensor yang lebih baik sangat diperlukan untuk kemudahan pembacaan data.
3. Penggunaan tracker otomatis akan memudahkan dalam penelitian.