

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dengan menggunakan beberapa reflektor dengan jenis: reflektor cermin cekung biasa, cermin cekung yang dilapisi aluminium foil, dan cermin cekung yang dilapisi kaca film diperoleh persentase peningkatan daya sebesar 0,756%, 0,8301%, dan 2,832% secara berturut-turut. Hasil ini menunjukkan bahwa peningkatan daya yang terbesar adalah dengan menggunakan reflektor cermin cekung yang dilapisi kaca film, diikuti oleh cermin cekung yang dilapisi aluminium foil, dan terakhir adalah cermin cekung. Peningkatan daya ini dapat disebabkan dikarenakan adanya efek pelapisan yang dapat mendistribusikan secara merata intensitas cahaya yang diterima oleh panel. Ini dapat menyebarkan cahaya secara lebih merata sehingga dapat meningkatkan daya keluaran

5.2 Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mampu mengembangkan cermin cekung dalam diameter yang besar sesuai kebutuhan panel surya besar.
2. Pada penelitian selanjutnya bisa dilakukan perbandingan dengan dilapisi bahan refleksi lain yang bisa memantulkan cahaya.

