



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Jadi modul surya 315 wp di PLTS Jakabring memiliki efisiensi 17% dan dapat dikatakan modul surya tersebut berkualitas baik dengan merujuk pada Peraturan Menteri ESDM, bahwa efisiensi panel surya 315 Wp memiliki efisiensi minimal 16%.
2. Nilai rata-rata daya aktif pengukuran dan pengujian pada pukul 18.00 WIB s/d 06.00 WIB rata-rata daya aktif yang digunakan yaitu berkisar 5 kW daya ini disuplai dari baterai untuk mode *stand by*, pada pukul 09.00 WIB rata-rata daya aktif yang dihasilkan yaitu berkisar 308 kW, pada pukul 12.00 WIB rata-rata daya aktif yang dihasilkan yaitu berkisar 545 kW, dan pada pukul 15.00 WIB rata-rata daya aktif yang dihasilkan yaitu berkisar 449 kW.

5.2 Saran

Untuk mengefisienkan daya yang dihasilkan dari PLTS maka dapat dilakukan upaya seperti mengatur lokasi pemasangan panel surya, mengatur sudut kemiringan panel surya, memilih panel surya yang berkualitas bagus dengan nilai efisiensi diatas 16%.