

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian adalah sebagai berikut.

1. Daya efektif untuk wilayah Banyumas berkisar dari 678 kWh sampai 723 kWh. Variasi panel surya menghadap Timur dengan sudut 16° menghasilkan daya efektif rata-rata sebesar 689,704 kWh dan variasi panel surya menghadap Utara dengan sudut 12° menghasilkan daya efektif rata-rata sebesar 708,778 kWh.
2. Peta persebaran daya efektif potensi panel surya untuk wilayah Banyumas mempunyai pola yang sama untuk variasi sudut 16° menghadap ke Timur dan 12° menghadap ke Utara yaitu paling rendah di daerah Barat Banyumas berada pada Kecamatan Lumbir sebesar 678 kWh dan 694 kWh lalu ke arah Timur akan semakin tinggi terutama daerah Tenggara Banyumas dan beberapa titik di Utara Banyumas yaitu Kecamatan Baturraden memiliki daya efektif paling tinggi yaitu 706 kWh dan 723 kWh.

5.2 Saran

Saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya adalah dengan menambahkan titik penelitian agar peta yang dihasilkan menjadi lebih akurat serta menambahkan variasi untuk arah dan sudut yang berbeda.