



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kemampuan daya pembangkit listrik tenaga surya di dataran tinggi Kabupaten Lahat yaitu 244,18 Watt pada tanggal 6 Mei 2018.
2. Kemampuan daya pembangkit listrik tenaga surya di dataran rendah 7 Ulu Tanggaraja yaitu 199,05 Watt pada tanggal 19 mei 2019.
3. Perbedaan daya yang dihasilkan antara dataran rendah dan dataran tinggi yaitu tidak jauh berbeda hal ini dikarena faktor cuaca saat cuaca kondisi terik maka tegangan dan arus yang dihasilkan akan besar, namun saat kondisi cuaca mendung akan menghasilkan tegangan dan arus yang kecil.

5.2 Saran

1. Untuk kedepannya dalam proses pengambilan data, Sebaiknya lakukan pengukuran dari terbit matahari sampai terbenamnya matahari, dan tambahkan beberapa variabel seperti saat kondisi mendung, hujan dan juga terik.
2. Berdasarkan data yang telah saya dapatkan, Kabupaten Lahat memiliki potensi energi cahaya matahari yang tinggi, dan sangat cocok untuk dipasang pembangkit listrik tenaga surya di wilayah tersebut.