

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Pembahasan Pada Halaman Sebelumnya Maka Dapat Disimpulkan Beberapa Hal Sebagai Berikut.

1. Nilai Efisiensi Yang Dapat Dihasilkan Oleh Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Penggerak Pompa Ini Memiliki Nilai Efisiensi Sebesar 35,06 % Dengan Daya Rata – Rata 15,38 Watt.
2. Mendapatkan Nilai Rata Rata Arus Sebesar 1,04 A, Tegangan Sebesar 14,73 V Dan Daya Sebesar 15,31 Watt.
3. Sinar Matahari Mempengaruhi Nilai Dari Arus, Tegangan Dan Daya Yang Dihasilkan Oleh Panel Surya.

#### 5.2 Saran

Untuk Pengembangan Tugas Akhir Ini Dapat Di Kaji Lebih Rinci Lagi Tentang Penggunaan Solar Cell Yaitu Sumber Energi Terbarukan Khususnya Sebagai Penggerak Pompa Air Dan Filter Air Keruh