



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil perhitungan yang telah diuraikan pada Laporan Akhir bab IV ini, maka dapat diambil suatu kesimpulan yaitu:

1. Dari hasil pengukuran pada Solar Panel dengan rangkaian paralel berdasarkan hasil pengukuran nilai daya keluaran terbesar yang dihasilkan adalah 327,6 Watt pada jam 12:00 (23 Juni 2021) dan daya keluaran terkecil yaitu 129 Watt pada jam 16:00 (22 Juni 2021).
2. Dari hasil pengukuran pada Solar Panel dengan rangkaian seri berdasarkan hasil pengukuran nilai daya keluaran terbesar yang dihasilkan adalah 293,4 Watt pada jam 10:00 (29 Juni 2021) dan daya keluaran terkecil yaitu 118,5 Watt pada jam 16:00 (28 Juni 2021).

#### **5.2. Saran**

Saran penulis untuk laporan ini adalah kemajuan teknologi saat ini sangat pesat oleh karena itu penulis memberi saran khususnya untuk prodi listrik agar memasukkan mata kuliah tentang solar sel jika memungkinkan. Ini bertujuan agar mahasiswa teknik listrik mempunyai skill tambahan yang dapat memanfaatkan energi terbarukan.

Ini akan bertujuan mahasiswa siap menghadapi era teknologi yang lebih canggih dimasa yang akan datang tidak menutup kemungkinan teknologi akan berkembang pesat dan tidak menutup kemungkinan mahasiswa akan membuat suatu karya yang sangat berguna.