



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kapasitas baterai adalah suatu ukuran kemampuan yang dimiliki suatu baterai dalam melewatkan besar arus dalam waktu tertentu, misal suatu baterai dengan tegangan 110 VDC baterai yang digunakan adalah jenis baterai yang memiliki kapasitas baterai 400 Ah, dengan tegangan per sell 2V.
2. kapasitas baterai berdasarkan data proses pengosongan (*Discharging*) baterai yang dilakukan pada tanggal 21 mei 2021 dengan waktu 0 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 0% maka kapasitas yang diperoleh 0Ah, waktu 1 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 20% maka kapasitas yang diperoleh 60Ah, waktu 2 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 40 % maka kapasitas yang diperoleh 160Ah, 3 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 60 % maka kapasitas yang diperoleh 240Ah, 4 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 80% maka kapasitas yang diperoleh 320Ah, waktu 5 Jam maka dapat diketahui efisiensi baterai adalah sebesar 100 % maka kapasitas yang diperoleh 400Ah.

#### **5.2 Saran**

Apabila nantinya teman-teman mahasiswa yang akan kembali melakukan penelitian ini, maka lakukanlah penelitian ini dengan menambahkan pengambilan data charging agar mendapatkan hasil yang akurat.