

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya tentang penyusunan penelitian mengambil kesimpulan bahwa :

1. Energi yang dikeluarkan aki untuk mensuply keseluruhan peralatan dan output untuk konsumsi pemakaian lebih besar daripada energi listrik yang masuk dari sistem charger ke aki.
2. Jika aki kehabisan kapasitas AH, maka disistem tidak dapat menjalankan sirkulasi charger, namun masih bisa mencharger dengan bantuan input listrik PLN secara otomatis ketika ada pemadaman listrik. Untuk sistem charger aki menggunakan sistem charger dengan kapasitas maximal 5 ampere untuk pengisian batray. Untuk dapat melakukan charging harus terdapat beda potensial yaitu tegangan dan arus pengisi harus lebih besar dari yang diisi

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan Penulis atas penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya pembangkit ini dapat memenuhi kebutuhan energi listrik untuk rumah tangga yang mempunyai daya 450watt.
2. Perlu dibuatnya rangkaian sebagai penyempurna dalam menghasilkan energi listrik supaya banyak lagi daya watt yang dihasilkan untuk mensuply beban dan tidak terjadi defisit energi.