

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Tugas Akhir ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerangan kebun berbasis PLTS yang dirancang dapat memenuhi kebutuhan pencahayaan dikebun lombok dan pondok di Kilometer 28 Samboja Barat tempat penulis melaksanakan pengimplementasian tugas akhir
2. Penentuan nilai Lux sesuai pada standar SNI dan Persamaan Rumus 2 sebesar 56,25 Lux, masing-masing pencahayaan lampu sudah terpenuhi untuk melakukan aktivitas di malam hari.

5.2 Saran

Adapun saran dari hasil penelitian Tugas Akhir ini yang penulis bisa berikan yaitu Penambahan pada sistem otomatis pembagian beban dan penambahan sensor *photocell* pada lampu untuk efisiensi waktu dan jarak dalam pengoperasian.