

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Penerangan lampu jalan di desa tani bakti kecamatan samboja barat berbasis PLTB yang sudah di implementasikan dapat memenuhi kebutuhan pencahayaan di desa tani bakti kecamatan samboja barat.
2. PLTB yang sudah di implementasikan dapat membantu mengurangi penggunaan bahan bakar fosil yang semakin terbatas yang dimana biasa menggunakan pertalite untuk menyalakan genset untuk pencahayaan lampu jalan dengan menggunakan PLTB ini dapat mengurangi penggunaan bahan bakar fosil.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, di sarankan agar:

1. Lakukan demonstrasi dan praktik langsung pada perwakilan warga desa untuk pengoperasian dan pemeliharaan kincir angin dan lampu jalan. Hal ini sangat penting untuk memastikan bahwa warga desa dapat mengoperasikan dan memelihara sistem dengan baik.
2. Pilih kincir angin yang dapat menghasilkan energi listrik yang cukup untuk memenuhi kebutuhan lampu jalan.