



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan maka didapat daya listrik sebesar 0.55 watt untuk dipakai pada daerah terpencil yang belum teraliri listrik.
2. Dari hasil perhitungan daya didapatlah daya maksimum sebesar 0.55 watt dan daya minimum sebesar 0.10 watt.
3. Angin tidak selalu konstan maka variasi daya yang didapat yaitu antara 0.10 watt sampai dengan 0.55 watt.

#### **5.2 Saran**

1. Pemilihan bahan dan komponen dalam pembuatan rancang bangun turbin harus benar-benar diperhitungkan agar dapat mendapatkan hasil yang maksimal.
2. Sebaiknya untuk rancang bangun ini menggunakan aliran air karena air lebih baik dari angin.
3. Karena angin di Indonesia sangat kecil diharapkan penggunaan turbin angin harus diperhitungkan dengan sangat selektif sekali.