

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian alat anemometer digital dengan perbandingan kecepatan angin pada malam hari dan siang hari, dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahwa angin lebih besar didapatkan ketika di malam hari di bandingkan dengan di siang hari
2. Kecepatan angin di malam hari mencapai rata – rata yaitu 4 m/s yang dapat menghasilkan daya angin sebesar 50,24 *watt* dan kecepatan angin rata- rata pada saat di siang hari mencapai rata-rata 1,2 m/s dengan daya sebesar 1,49 *watt*.
3. *Wind Turbin* tidak akan berputar jika kecepatan angin di bawah 2 m/s

#### **5.2 Saran**

1. Penempatan yang efektif untuk wind turbin berkerja dengan baik agar di tempatkan di tempat yang tinggi sehingga mendapatkan angin yang cukup kuat.