

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian dan analisa, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Anemometer yang dirancang memiliki rata-rata akurasi 83 %, presisi 83 %, dan *error* 16,9 % dibandingkan dengan anemometer standar.
2. Nilai *error* yang besar disebabkan oleh perancangan mekanik yang kurang bagus. Seperti gaya gesek putaran yang besar karena menggunakan motor DC.
3. Data dari lapangan dan BMKG mempunyai perbedaan yang besar, ini disebabkan oleh jauhnya lokasi dari BMKG dan pengukuran yang dilakukan.
4. Kelajuan rata-rata di lapangan sebesar 1,18 m/s, sehingga angin yang ada di daerah itu belum memiliki potensi untuk membangkitkan listrik pada bulan Januari 2013.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini, oleh karena itu diperlukan saran untuk menyempurnakannya, sebagai berikut:

1. Untuk menghilangkan gaya gesek putarannya, sebaiknya mengganti motor DC sebagai poros.
2. Untuk memasang anemometer hendaknya memperhatikan ketinggian yang cukup.