



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

1. Turbin angin yang dipilih jenis propeler dengan 3 blade
2. Komponen utama sistem
  - Rotor turbin jenis propeler
  - Generator jenis DC
  - Kendali arah angin sistem tail
3. Efisiensi yang dihasilkan 67 % pada putaran 275 rpm dan kecepatan angin 19.775 m/s

#### 6.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama proses perancangan, pembuatan, dan pengujian pembangkit listrik tenaga angin, yang perlu diperhatikan :

- ❖ Perlu data angin dari dinas metrologi daerah dimana turbin angin akan dipasang
- ❖ Sudu turbin harus dibuat dari bahan yang tahan cuaca
- ❖ Generator harus terhindar dari air hujan

## LAMPIRAN

Lampiran 1: Gambar model baling-baling yang sudah di rangkai.



Lampiran 2 : Gambar model rangkaian kelistrikan.



