**BAB VI**

**KESIMPULAN**

* 1. **Kesimpulan**

1. Turbin angin yang dipilih jenis propeler denagn 4 blade
2. Komponen utama sistim

* Rotor turbin jenis propeler
* Trans misi jenis gear box
* Generator jenis DC
* Kendali arah angin sistim tail

1. Efisiensi yang dihasilkan 1 % pada putaran 215 rpm dan kecepatan angin 19.775 m/s
   1. **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