

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa panjang *runner* berpengaruh terhadap unjuk kerja turbin angin tipe bilah bersirip. Semakin panjang *runner* semakin besar daya poros, torsi, dan efisiensi dari turbin angin bilah bersirip bersudu empat, dimana efisiensi tertinggi diperoleh pada kecepatan angin 6 m/s dengan panjang bilah 0,25 m dengan nilai efisiensi sebesar 0,83 %.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut tentang kinerja turbin angin bilah bersirip, maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh berat turbin terhadap unjuk kerja turbin angin bilah bersirip.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang jumlah bilah turbin angin tipe bilah bersirip.

