

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa jarak celah sudu berpengaruh terhadap *performa* turbin angin poros vertikal savonius dimana *performa* terbesar pada setiap kecepatan angin dimiliki oleh turbin angin dengan panjang lengkung sudu $6/12$ lingkaran, kecuali pada kecepatan angin 3 m/s daya poros dan efisiensi terbesar dimiliki oleh turbin angin $5/12$ lingkaran.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan :

1. Melakukan simulasi sebelum penelitian agar diketahui percobaan yang dilakukan dapat berpengaruh besar atau tidak terhadap objek yang diteliti nantinya
2. Variasi putaran agar dapat diketahui unjuk kerja yang maksimal yang dihasilkan turbin savonius.

