

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa dapat disimpulkan, bahwa pada pengujian Kincir Angin Savonius U dengan variasi rasio sudu dan tinggi sudu didapatkan nilai efisiensi sistem tertinggi yaitu 69,3% pada variasi ratio sudu 0,1/0,25 dan tinggi sudu 0,7 m, sedangkan untuk nilai efisiensi sistem terendah sebesar 56,4% pada variasi ratio sudu 0,06/0,15 dan tinggi sudu 0,5 m.

5.2 Saran

Agar penelitian kincir angin bisa lebih dikembangkan lagi untuk mencapai efisiensi yang lebih maksimal sebagai pembangkit listrik tenaga angin bias ditambahkan variasi lain mulai dari bahan dan bentuk sudu maupun generator yang digunakan pada kincir.