

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

1. Untuk menghasilkan daya *output* yang lebih besar yaitu dengan menambah jumlah kincir
2. Putaran kincir optimal mencapai 15,28 rpm pada laju rata-rata air, dan menghasilkan daya optimum kincir air sebesar 1,2 kW.

V.2 SARAN

Dari rancangan kincir air sebagai pembangkit listrik ini maka di dapat saran sebagai berikut :

1. Untuk mencapai daya pada titik maksimum yang di inginkan sebaiknya rancangan kincir air ini dilakukan pada aliran air potensial, seperti air terjun yang mempunyai tinggi jatuh air .
2. Untuk mengetahui hasil yang lebih akurat sebaiknya rancangan ini dijadikan *prototipe* agar dapat diketahui daya aktual yang dihasilkan.
3. Untuk mempermudah mengetahui hasil perhitungan sebaiknya rancangan kincir air dilakukan secara simulasi dengan menggunakan *software simulation*.
4. Untuk memperbesar daya, dapat menggunakan suatu alat bantu berupa sistim transmisi yang di hubungkan pada poros kincir menggunakan rantai atau sabuk sebagai transmisi.