

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang berjudul *Studi Experimental Pengaruh Variasi Tekanan Udara dan Jarak Disk Terhadap Daya Yang Dihasilkan Pada Model Prototipe Turbin Tesla Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik* dapat diambil kesimpulan.

1. Dengan melakukan pengujian pada turbin tesla dengan tekanan 30 psi, 40 psi, dan 50 psi diperoleh daya listrik terbesar 25,6 watt pada tekanan 50 psi.
2. Dengan variasi jarak disk 1 mm, 2 mm, 3mm daya listrik terbesar 25,6 watt diperoleh pada jarak 1 mm.

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian yang berjudul *Studi Experimental Pengaruh Variasi Tekanan Udara dan Jarak Disk Terhadap Daya Yang Dihasilkan Pada Model Prototipe Turbin Tesla Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik* banyak kekurangan yang perlu diperbaiki, maka saran dari penulis yaitu :

1. Diharapkan ada pengembangan selanjutnya mengenai penelitian turbin tesla ini agar menghasilkan daya yang lebih besar.
2. Dapat menggunakan variasi dari fluida lain dengan nilai viskositas yang berbeda.