

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Setelah melakukan pengujian turbin air skala pikohidro didapatkan Nilai dan karakteristik berupa :

1. Hubungan Torsi dengan putaran turbin berbanding terbalik.
2. Hubungan Debit dengan putaran turbin berbanding terbalik.
3. Didapatkan nilai daya mekanik tertinggi yaitu 153,7038 Watt untuk runner 5,5 Inchi dan 140,2787 Watt untuk runner 4,7 Inchi
4. Didapatkan Nilai Efisiensi tertinggi yaitu 35,31% untuk runner 5,4 Inchi dan 33,85% untuk runner 4,7 Inchi.
5. Semakin besar diameter roda gerak semakin tinggi efisiensinya.

