

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut ini adalah kesimpulan utama yang didapat pada penelitian mengenai pengaruh pengaruh jumlah sudu turbin terhadap performa turbin cross flow diantaranya sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian di dapat bahwa semakin besar bukaan katup pada turbin, maka akan semakin besar daya hidrolika, daya turbin dan efisiensi yang dihasilkan.
2. Dari hasil pengujian di dapat bahwa daya hidrolika, daya turbin dan efisiensi yang paling besar di hasilkan oleh sudu turbin 20, yaitu dengan daya hidrolika 104,46 watt, daya turbin 78,9 watt dan efisiensi 76 %.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian ini penulis merasa masih banyak kekurangan dalam melakukan penelitian dikarenakan kondisi bak penampungan air turbin banyak yang bocor, sehingga memakan waktu lebih banyak dalam pengujian. Untuk penelitian selanjutnya harus dipersiapkan dengan maksimal agar hasil yang didapatkan bisa lebih optimal.