

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kecepatan air dan debit air impeller 2 lebih tinggi dibandingkan impeller 4 dan 6, karena semakin banyak sirip impeller maka impellernya semakin berat sehingga bisa mempengaruhi kecepatan air dan debit air, adapun juga pengaruh dari daya yang dihasilkan dari pompa.
2. Arus dan tegangan panel surya mono dan poly dapat diketahui bahwa panel surya poly lebih baik dibandingkan dari mono, karena besar arus dan tegangan poly lebih tinggi.

#### **5.2 Saran**

1. Dari perancangan ini maka perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut, seperti mengaplikasikan langsung di masyarakat yang dipesisir pantai
2. Untuk melanjutkan perancangan sebaiknya memvariasikan impeller pompa sentrifugal dengan ketahanan material air laut yang berbeda-beda, seperti plastik, kuningan, karet, baja stainless dan lain sebagainya.