

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5. 1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Pada variasi sayap hilir check dam di dapatkan hubungan antara debit terhadap gerusan yaitu berbanding lurus, dimana semakin besar debit maka gerusannya akan semakin besar. Dimana diantara ketiga variasi model pengujian check dam variasi sayap hilir check dam model-2 adalah yang paling efektif mengurangi gerusan pada sayap check dam.
- b. Pengaruh gerusan pada tikungan luar akibat dari pelimpah yaitu semakin besar debit maka gerusan di tikungan luar saluran akan semakin besar. Dari hasil pengujian ketiga model sayap, yang paling efektif dalam mengurangi gerusan pada tikungan luar yaitu Model-3.

#### **5.2. Saran**

- a. Dari hasil pengujian dan pembahasan yang dilakukan peneliti memberikan saran agar pada penelitian selanjutnya agar dapat memvariasikan bentuk sayap check dam dan posisi check dam di saluran tikungan.
- b. Disarankan setiap pergantian model dan pergantian debit sedimen di atur lagi dengan yang baru.