

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa makin tinggi bukaan pintu sorong kecepatan aliran makin besar, untuk bukaan pintu sorong 0,005 m kecepatan aliran 0,0610 m/detik, bukaan pintu sorong 0,007 m kecepatan aliran 0,0717 m/detik dan bukaan pintu sorong 0,010 m kecepatan aliran 0,0877 m/detik.
2. Makin tinggi bukaan pintu sorong maka panjang loncat air yang dihasilkan makin pendek. Loncat air hasil penelitian lebih mendekati persamaan dari Stemana dan USBR.

#### **B. Saran**

1. Perlunya peningkatan pompa yang lebih besar pada saluran terbuka agar bisa menghasilkan jenis aliran Super Kritis dengan angka Frude  $> 1$ .
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan variasi kecepatan aliran untuk mengetahui panjang loncat air yang dihasilkan.