

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh variasi suhu yang mengalir melalui Return Bends Pipe 180° pada aliran pipa :

1. Disimpulkan hasil dari penelitian bahwa variasi suhu 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, memiliki pengaruh dan didapatkan hasil pressure drop sebesar 1.740 N/m<sup>3</sup>, 1.911 N/m<sup>3</sup>, 2.217 N/m<sup>3</sup>, 2.291 N/m<sup>3</sup>, 2.388 N/m<sup>3</sup>.
2. Disimpulkan hasil dari penelitian bahwa variasi suhu 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, memiliki pengaruh dan didapatkan hasil bilangan reynold sebesar 30.495, 33.128, 36.259., 39.039, 42.289.
3. Disimpulkan hasil dari penelitian bahwa variasi suhu 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, memiliki pengaruh dan didapatkan hasil head losses sebesar 0,3599, 0,3789, 0,4109, 0,4199, 0,4299.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah pada penelitian selanjutnya bahwa masih terdapat banyak variable penelitian yang dapat dilakukan. Kedepannya suhu yang digunakan dapat ditingkatkan lagi dari yang telah diteliti. Adapun dengan menvariasikan dari debit yang digunakan. Sehingga banyak penelitian yang dapat dilakukan lagi oleh alat tersebut.