## **BAB 5**

## **PENUTUP**

## 5.1 Kesimpulan

Dari pengujian danperhitungan yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Alat uji rugi-rugi aliran yang dibuat dapat digunakan sebagai praktikum di laboratorium Fenomena Dasar Mesin Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas.
- 2. Kehilangan energi mayor dipengaruhi oleh jenis material pipa, diameter pipa dan kecepatan aliran.
- 3. Kerugian aliran pada globe valve lebih besar daripada gate valve. Kerugian aliran pada elbow 90° lebih besar dari pada simpangan T.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengukur dengan menggunakan manometer digital dan mengukur tekanan pada tiap-tiap titik pengujian.

KEDJAJAAN