**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

# **5.1 Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan yang dapat ditulis dari rancang bangun tabung *flash* dalam *flashing purification* adalah sebagai berikut:

1. Setelah pengujian maka diperoleh karakteristik tabung *flash* sebagai berikut:
2. Tekanan kevakuman maksimal 0,3 bar-a = -53 cmHg
3. Waktu kevakuman maksimal 15 menit
4. Dapat menampung air kotor sebanyak 30 liter
5. Hasil data pengujian kebocoran pada tabung *flash* berbeda-beda tergantung besar kecilnya tekanan yang diterapkan seperti yang terlihat pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Waktu Pengujian Kebocoran Tabung *Flash*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pengujian** | **Tekanan Akhir****(cmHg)** | **Tekanan Akhir****(cmHg)** | **Waktu Yang Diperoleh****(Min)** |
| 1 | 1 | -53 | 76 | 42 |
| 2 | 2 | -45 | 76 | 38 |
| 3 | 3 | -38 | 76 | 32 |