

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian pengaruh diameter *hub orifice plate* 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm, dan 26 mm terhadap faktor koreksi *orifice meter* didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Pada debit yang sama, semakin besar diameter *hub orifice plate* maka semakin turun nilai beda tekanannya.
2. Semakin besar diameter *hub orifice plate* maka faktor koreksi *orifice meter* semakin meningkat karena *losses* yang terjadi semakin kecil.
3. *Orifice plate* yang diuji menghasilkan nilai faktor koreksi dengan *range* 0,562 sampai dengan 0,848. Dalam penelitian ini faktor koreksi terbesar adalah pada diameter *hub* 26 mm yakni sebesar 0,848.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh posisi *tap* yang berbeda terhadap faktor koreksi *orifice meter* multilubang.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh variasi geometri lubang pada *orifice plate* multilubang terhadap faktor koreksi *orifice meter*.

