

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis pembahasan pengaruh diameter lubang *orifice plate* terhadap faktor koreksi *orifice meter*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Diameter lubang *orifice plate* berpengaruh pada faktor koreksi *orifice meter*.
2. Pada debit aliran yang sama, semakin besar diameter lubang *orifice plate*, faktor koreksi *orifice meter* semakin meningkat.
3. Pada diameter lubang 7 mm, 8 mm, dan 9 mm faktor koreksi *orifice meter* cenderung sedikit mengalami perubahan, sedangkan pada diameter lubang 10 mm, 11 mm dan 12 mm faktor koreksi *orifice meter* cenderung mengalami perubahan yang signifikan seiring kenaikan debit aliran fluida.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh geometri lubang *orifice plate* terhadap faktor koreksi *orifice meter*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh variasi lubang *orifice plate* dengan jumlah lubang lebih dari empat.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai posisi peletakan *tap*, untuk mendapatkan hasil pengukuran yang lebih akurat.