

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kecepatan kebocoran aliran pada jarak *clearance* 1 mm adalah 97.304 m/s, pada jarak *clearance* 0,75 mm adalah 47.670 m/s dan jarak *clearance* 0,5 mm adalah 35.117 m/s. Semakin kecil jarak antara ujung sudu dengan rumah *rotary valve* maka akan semakin kecil kecepatan kebocoran aliran yang terjadi pada *rotary valve*.
2. Debit kebocoran aliran pada jarak *clearance* 1 mm 0,028774 m³/s, pada jarak *clearance* 0,75 mm 0,010268 m³/s dan jarak *clearance* 0,5 mm 0,004576 m³/s. Semakin kecil jarak antara ujung sudu dengan rumah *rotary valve* maka semakin kecil debit kebocoran aliran pada *rotary valve*.
3. Persentasi penurunan debit kebocoran aliran pada *rotary valve* lebih besar dibandingkan dengan persentasi perubahan jarak antara ujung sudu dengan rumah *rotary valve*.

