

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa kadar oksigen paling optimal didapatkan ketika bukaan katup  $\frac{1}{4}$  atau tekanan rendah untuk laju aliran 4, 6, dan 8 lpm. Untuk laju aliran 2 lpm bukaan katup paling optimal adalah  $\frac{3}{4}$
2. Dari hasil penelitian, kadar oksigen yang paling optimal didapatkan sebesar 93,33%

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya mengenai topik sejenis dari penelitian yang dilakukan penulis pada tugas akhir ini adalah:

1. Melakukan pengujian pada bukaan katup 0 atau tertutup untuk memastikan tidak adanya kebocoran pada rangkaian alat yang digunakan
2. Mengganti adsorben baru agar proses adsorpsi lebih baik
3. Mengganti katup yang lebih presisi agar bisa dikontrol dengan tepat pada bukaan yang lebih teliti

