

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. semakin besar konsentrasi NaOH yang digunakan maka semakin besar pula gas CO<sub>2</sub> yang terserap absorben.
2. Semakin besar volume titran yang digunakan untuk analisa titrasi, maka semakin kecil NaOH yang tersisa pada absorben.
3. Pada proses absorpsi terjadi reaksi sebagai berikut :



#### **5.2 Saran**

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan sebelumnya sebaiknya pembuatan larutan NaOH lebih baik dilakukan dari konsentrasi yang paling tinggi sehingga sisa dari pembuatan larutan NaOH tersebut bisa diencerkan kembali untuk konsentrasi yang lebih rendah dari sebelumnya. Selain itu untuk meminimalisir gas CO<sub>2</sub> yang keluar tidak terlewatkan begitu saja dari absorbent (NaOH), Sebaiknya laju alir dari gas CO<sub>2</sub> dijaga konstan. Pada alat incinerator masih perlu dilakukan pengembang yaitu dibuatnya jendela kaca untuk memantau nyala api didalam incinerator karena incinerator tidak boleh buka tutup dalam waktu proses pembakaran berlangsung.