

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil uji kinerja pengaruh laju alir udara masuk *secondary chamber* terhadap komposisi gas hasil pembakaran pada alat insinerator, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Laju alir udara yang disuplai mempengaruhi komposisi gas hasil pembakaran yang dihasilkan. Semakin besar laju alir udara masuk *secondary chamber*, maka semakin besar komposisi gas hasil pembakaran, kecuali pada SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO, dan CH<sub>4</sub>.
2. Gas hasil pembakaran pada alat Insinerator telah memenuhi standar baku mutu udara untuk Insinerator sesuai ketentuan BAPEDAL Palembang.

#### **5.2 Saran**

Jika ingin dilakukan penelitian lebih lanjut, disarankan untuk benar-benar memperhatikan temperatur operasi pada saat proses pembakaran berlangsung.