

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Modifikasi desain reaktor dilakukan untuk meningkatkan efisiensi dan jangkauan kaju udara yang sangat membantu pada proses pembakaran awal.
2. Temperatur yang didapat setelah modifikasi meningkat dari penelitian sebelumnya.
3. Optimasi pada aliran reaktor meningkatkan temperatur dan pembakaran menjadi lebih stabil.
4. Bahan bakar lebih cepat terbakar pada modifikasi optimasi yang telah dilakukan.

#### **5.2 Saran**

1. Supaya temperatur didalam reaktor tidak terbang akibat reaksi konduksi terhadap dinding reaktor, maka diperlukan isolator yang dapat membuat temperatur yang terbang akibat reaksi konduktor terhadap dinding reaktor berkurang sehingga temperatur didalam tetap terjaga.
2. Membersihkan reaktor ketika selesai digunakan
3. Untuk pemakain jangka panjang sebaiknya dilakukan perawatan reaktor secararutin untuk memperpanjang usia pakai.
4. Dikarenakan polusi yang dihasilkan pada proses reaksi pada reaktor, kegiatan pengaplikasian sebaiknya dilakukan ditempat yang memiliki sirkulasi udara yang baik.
5. Pastikan menggunakan peralatan pengaman ketika mengaplikasikan alat.