

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan , dapat disimpulkan bahwa:

1. Suhu kalsinasi terbaik dalam pembuatan katalis CaO yaitu pada suhu 900°C dengan intensitas CaO tertinggi yaitu 1000-1568 cps
2. Waktu kalsinasi terbaik dalam pembuatan katalis CaO yaitu pada waktu 3 jam dengan intensitas CaO tertinggi yaitu 1000-1568 cps.
3. Pada Biodiesel masih ada beberapa yang belum memenuhi standar SNI yang diharapkan, pada viskositas masih belum memenuhi standar tetapi untuk Densitas dan warna telah memenuhi standar SNI .

#### **5.2 Saran**

Dalam melaksanakan penelitian ini, penulis menemukan beberapa kekurangan . Maka dari itu penulis menyarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan katalis CaO hingga menjadi CaO super basa.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan menggunakan katalis CaO agar mendapatkan hasil yang sesuai dengan standar SNI.