

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian bahwa, CaO dari cangkang keong mas sangat efektif sebagai katalis, dan jumlah katalis CaO optimum pada reaksi transesterifikasi adalah 7%. Kemudian hasil karakteristik biodiesel yang diperoleh mendekati nilai densitas dan viskositas SNI 7182:2015.

#### **5.2 SARAN**

Perlu dilakukan penelitian pemanfaatan katalis CaO dari cangkang keong mas pada variasi selain jumlah katalis yaitu suhu, waktu dan perbandingan reaktan pada reaksi.