

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada proses perengkahan katalitik yang dilakukan, temperatur yang paling optimum digunakan, yaitu pada 279°C dengan *%yield*, densitas, *calorie value*, *°API gravity*, *Octane Number* masing-masing yaitu: 69,7%, 0,7367 gr/ml, 11259,6546 kal/gr, 60,5 dan 92,8.
2. Bahan bakar cair yang dihasilkan adalah *gasoline* dan memiliki karakteristik (*%yield*, densitas dan *calorie value*) yang telah memenuhi standar Direktur Jendral Minyak dan Gas Bumi dalam negeri No.0177.K/10/DJM.T/2018.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan penulis untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Melakukan proses dengan memvariasikan tekanan pada tabung reaktor.
2. Melakukan uji coba pada kendaraan bermotor.