

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa katalis mempengaruhi laju reaksi karena menurunkan energi aktivasi. Selanjutnya katalis dolomit yang dipanaskan berpengaruh pada kecepatan reaksi, sehingga katalis dolomit pada suhu 400°C menghasilkan volume bahan bakar cair yang paling banyak yaitu 650 mL. Bahan bakar cair yang dihasilkan adalah fraksi bensin dengan rantai karbon C<sub>7</sub>-C<sub>10</sub>.

### **5.2 Saran**

Perlu penelitian lanjutan untuk peningkatan angka oktan sehingga dapat diaplikasikan untuk kendaraan.