

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Banyaknya NaOH yang digunakan sebagai katalis mempengaruhi jumlah metil ester yang dihasilkan. Penambahan jumlah NaOH pada mulanya akan meningkatkan rendemen metil ester, namun penambahan selanjutnya justru mengakibatkan penurunan rendemen karena terjadi penyabunan. Pada penelitian ini rasio berat NaOH terhadap berat lemak optimum yang adalah 0,1 %, yang berlaku untuk lemak dengan bilangan asam 3, 78.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan analisis produk metil ester yang dihasilkan sehingga dapat diketahui strategi cara memanfaatkannya sebagai bahan baku industri tertentu.