

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nisbah berat katalis / PFAD mempengaruhi konversi reaksi esterifikasi menggunakan katalis H-Zeolit.
2. Nisbah molar PFAD / metanol tidak mempengaruhi konversi reaksi esterifikasi menggunakan katalis H-Zeolit
3. Pengaruh temperatur pada reaksi esterifikasi asam lemak sawit distilat menggunakan katalis H-Zeolit tidak dapat dipelajari pada tingkat faktor yang dipilih pada penelitian ini.
4. Kondisi proses optimum menuju ke arah center point

#### **6.2 Saran**

Mengingat konversi reaksi esterifikasi asam lemak sawit distilat menggunakan katalis H-Zeolit masih sangat rendah, maka direkomendasikan agar dilakukan proses pemurnian dengan pencucian dan diikuti dengan pengeringan.