



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Senyawa penyusun metil ester terbesar adalah metil oleat sebesar 47,10%.
2. Konversi tertinggi didapatkan pada suhu 60°C dengan waktu 120 menit sebesar 22.335%.
3. Orde reaksi pada pembuatan biodiesel dari biji pepaya menggunakan katalis zeolit sekam padi dengan proses transesterifikasi insitu sesuai dengan orde dua.

IV.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lagi dengan penambahan bahan biji pepaya yang lebih besar dengan variasi katalis yang digunakan.