

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rendemen biodiesel tertinggi yaitu 89,72% didapatkan dari pengaruh temperatur transesterifikasi pada 55°C dan variasi katalis 3%
2. Biodiesel yang didapatkan dari hasil reaksi transesterifikasi terhadap pengaruh temperatur dan variasi jumlah katalis telah memenuhi Standar Nasional Indonesia SNI 7182:2015 berdasarkan analisa densitas, viskositas, kadar air, dan titik nyala. Kecuali pada analisa bilangan asam

5.2 Saran

Untuk memproduksi biodiesel dengan kualitas yang lebih maksimal disarankan untuk melakukan penambahan waktu pada saat proses reaksi transesterifikasi serta dengan adanya penambahan jumlah metanol yang akan digunakan.