

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa: produksi biodiesel dari minyak jelantah yang telah diolah pada kondisi optimum adalah pada perbandingan volume minyak jelantah dan metanol 27,26 mL : 5,675 mL, konsentrasi NaOH 4% pada suhu 60°C selama 2 jam. Densitas 0,890 g/mL, viskositas 2,45% dan kadar air 0,36%.

5.2 Saran

Agar pada penelitian selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik, maka penulis menyarankan untuk :

1. Melanjutkan penelitian dengan analisis mutu biodiesel yang diproduksi lebih lengkap dengan mengacu kepada SNI biodiesel.
2. Menurunkan kadar air dari biodiesel yang diproduksi dari minyak jelantah yang telah diolah dengan abu sekam padi.

