

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari penelitian pembuatan biodiesel ampas kelapa dengan menggunakan metoda ekstraksi sokletasi dapat disimpulkan bahwa,

1. Ampas kelapa dapat digunakan sebagai bahan baku biodiesel.
2. Biodiesel yang dihasilkan dari ampas kelapa memiliki *yield* sebesar 56,14%.
3. Biodiesel yang dihasilkan memiliki standar viskositas, densitas, *flash point*, *cloud point* memenuhi persyaratan SNI, namun angka cetana berada dibawah persyaratan SNI, untuk memenuhi persyaratan SNI maka biodiesel dapat dicampurkan dengan solar.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, masih terdapat berbagai kekurangan sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, untuk mendapatkan hasil *yield* yang lebih baik, sebaiknya dilakukan penelitian dengan memvariasikan metoda dan pelarut yang digunakan

