

Perbandingan efektivitas antara cara dekantasi dan cara ekstraksi untuk analisa gliserol pada biodiesel dengan metode AOCS Ca 14-56

Ferdian Nurdiono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20380029&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Biodiesel merupakan kandidat kuat untuk menggantikan bahan bakar dari minyak bumi, karena karakter biodiesel mirip dengan spesifikasi untuk bahan bakar diesel. Biodiesel merupakan modifikasi dari minyak yang berasal dari tanaman. Biodiesel dapat dibuat dengan mengkonversi trigliserida (minyak) menjadi metil ester melalui proses transesterifikasi.

Tujuan percobaan ini adalah untuk membandingkan proses dekantasi dan proses ekstraksi pada analisa gliserol dalam biodiesel yang menggunakan Metode AOCS Ca 14-56. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sampel biodiesel yang diuji memiliki kadar gliserol lebih besar jika menggunakan proses ekstraksi dibandingkan dengan proses dekantasi.