

Analitikal semi empirical model (asem) untuk memprediksi hasil yield produk pirolisi dari minyak nabati = Analytical semi empirical model (asem) to predict yield of pyrolysis from vegetable oil / Clive Prayoga

Clive Prayoga, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411203&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Permintaan bahan bakar petroleum terus meningkat setiap tahun tetapi cadangan minyak bumi sudah hampir habis. Sehingga dibutuhkan sumber energy alternative yg lebih dapat diandalkan untuk mengatasi krisis energi. Percobaan ini mempelajari Analytikal Semi Empirikal Model (ASEM) dalam merepresentasikan berbagai macam hasil produk hasil pirolisis dari minyak nabati. Percobaan ini bertujuan untuk menemukan kondisi temperature optimum untuk setiap produk melalui simulasi. Percobaan ini menggunakan data sekondari dari minyak nabati yang kemudian disimulasikan dengan simulator dengan metode curve fitting.

ABSTRACT

The demand of petroleum fuel keep increasing every year but the fossil fuel reserve is almost depleted. That is why there is a need to find another reliable alternative energy source to solve the energy crisis. This research studies predictive Analytical Semi Empirical Model (ASEM) in representing various vegetable oil pyrolysis products. This research aims to find optimum temperature condition for each products through simulation. This Experiment use secondary data of vegetable oils are simulated using simulator with curve fitting method