

Sifat fisiko kimia olein hasil fraksinasi untuk bilangan perokside, bilangan penyabunan, fraksi tidak tersabunkan, dan kandungan asam lemak bebas

terbaik adalah fraksinasi yang dilakukan pada suhu 15°C selama 30 menit dan komposisi asam lemak yang dipereleh, maka kombinasi perokside yang tidak jenuh (oleat dan linoleat). Berdasarkan parameter bilangan iod, viskositas asam lemak jenuh (laurat, myristat, palmitat, dan stearat), serta asam lemak

Asam lemak dominan yang menyusun trigliserida ada enam jenis yaitu komposisi asam lemak tersabunkan, kandungan asam lemak bebas, kadar air, viskositas dan bilangan iod, bilangan penyabunan, bilangan perokside, fraksi tidak dipisahkan yang dialami meliputi kadar sterin yang berhasil dipisahkan. Parameter yang diajari yaitu fraksi padat (stearin) dan fraksi cair (olein). Dipisahkan menjadil dua bagian yaitu fraksinasi lama dan fraksinasi tiga. Minyak yang telah dipisahkan menjadil dua bagian yaitu 30, 60, 90 dan 120 menit. Minyak yang empat level dicoba lima level suhu fraksinasi yaitu, 5, 10, 15, 20 dan 25°C dan empat level Sorval RC 5 RB Plus pada kecepatan 5.000 rpm. Pada penelitian ini, minyak hasil degumming selanjutnya difrasinasi menggunaakan sentrifuge

dengarn air hangat (suhu 50°C) sampai air buanngannya netral. Suhu 80°C dan diauk selama 15 menit. Setelah itu, dilakukan pencucian dilakukan dengan penambahan asam fosfat 85% sebanyak 0,09% (v/w) pada sifat keras yang akan difrasinasi terlebih dahulu di degumming. Degumming sifat keras yang akan difrasinasi terlebih dahulu di degumming. Minyak kelapa kimia olein sebagai bahan dasar minyak pelumas (Rolling oil). Minyak kelapa kimia olein terhadap komposisi asam lemak dan sifat fisiko fraksinasi degummed palm oil terhadap komposisi kimia olein untuk mengetahui sifat kimia olein sebagai bahan dasar minyak pelumas (Rolling oil). Minyak kelapa kimia olein terhadap komposisi kimia olein untuk mengetahui sifat kimia olein sebagai

ABSTRAK

Fakultas Teknologi Peternakan, Institut Pertanian Bogor
Jurusian Teknologi Industri Pertanian

Lima Seridha

Kajian Pengaruh Suhu dan Lama Fraksinasi terhadap Komposisi dan Sifat Fisiko Kimia Fraksi Olein dari Minyak Kelapa Sawit sebagai Bahannya Baku Minyak Pelumas

Sesridha, L. 2000. Kajian Pengaruh Suhu dan Lama Fraktinasi terhadap Komposisi dan Sifat Fisika Kimia Fraksi Olein dari Minyak Kelapa Sawit Sebagai Pemanian. Fakultas Teknologi Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Bahan Bakar Minyak Pelumas. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Industri Peternakan, Fakultas Teknologi Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Bahan Bakar Minyak Pelumas. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Industri Peternakan, Fakultas Teknologi Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

mempunyai nilai yang lebih rendah jika dibandingkan dengan sifat fisika kimia

rolling oil.

Kumpulan Abstrak Kelompok Tnboologi