

**EVALUASI MUTU MINYAK PALM KERNEL OIL (PKO) DI PT
SUCOFINDO BANDAR LAMPUNG BERDASARKAN
KORELASI ANTARA KADAR AIR DAN KADAR KOTORAN
TERHADAP KADAR ASAM LEMAK BEBAS (ALB)**

Oleh
Frisca Dwi Okta Adelia

ABSTRAK

Minyak sawit memegang peranan penting dalam perdagangan dunia. Oleh karena itu, syarat mutu menjadi perhatian utama. Perubahan mutu untuk minyak inti kelapa sawit antara lain kadar ALB, kadar air, dan kadar kotoran. Banyaknya ALB yang dihasilkan dari proses hidrolisis dalam minyak menunjukkan kualitas minyak. Parameter-parameter kualitas dari PKO memiliki hubungan keterikatan antara satu dengan parameter lain. Kadar air yang tinggi dapat menyebabkan ALB juga semakin tinggi. Hal ini berbanding terbalik dengan kadar kotoran. Dilakukan pengujian Kadar ALB, kadar air, dan kadar kotoran PKO bertujuan untuk mengetahui korelasi kadar air dan kadar kotoran terhadap kadar ALB dan dapat mengevaluasi mutu minyak PKO yang diuji di PT SUCOFINDO Bandar Lampung. Data didapatkan berdasarkan hasil praktikum lapangan dengan pengujian secara langsung dan mengajukan pertanyaan. Data penelitian dikumpulkan dan dianalisis dengan Regresi Linier Sederhana dan membandingkan hasil pengujian dengan Standar Nasional Indonesia (SNI). Hasil pengujian Hubungan antara kadar air PKO terhadap kadar ALB termasuk dalam katagori korelasi kuat, sedangkan hubungan antara kadar kotoran PKO terhadap kadar ALB termasuk dalam katagori korelasi sangat rendah. Semakin tinggi kadar air yang terkandung dalam PKO, maka semakin tinggi pula kadar ALB pada PKO, sedangkan tingginya kadar kotoran tidak mempengaruhi kenaikan kadar ALB PKO.

Kata Kunci: ALB, kadar air, kadar kotoran, korelasi, *Palm Kernel Oil* (PKO).