PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KENAIKAN KADAR ASAM LEMAK BEBAS PADA CPO (CRUDE PALM OIL) DI PT. LAMBANG BUMI PERKASA

Oleh

Dicky Friatna

RINGKASAN

Industri minyak kelapa sawit merupakan industri yang strategis dalam perekonomian Indonesia, terutama di masa depan. Para ahli pertanian di dunia telah lama mengakui bahwa pertanian, termasuk perkebunan kelapa sawit memiliki fungsi ekonomi, social dan lingkungan bagi masyarakat. Telah dilakukan pengamatan Pengaruh Lama Penyimpanan CPO (Crude Palm Oil) terhadap kenaikan kadar Asam Lemak Bebas pada PT. Lambang Bumi Perkasa. Hasil analisa untuk kadar Asam Lemak Bebas didapatkan dengan menggunakan metode titrasi asam basa (aside-alkalimetri) hasil kadar Asam Lemak Bebas yang didapatkan berdasarkan lama penyimpanan Crude Palm Oil selama tiga hari, pada hari pertama didapatkan hasil sebesar 6.00%, pada hari kedua sebesar 6.03% dan pada hari ketiga atau hari terakhir adalah sebesar 6.05%. Didapatkan hasil rata-rata sebesar 6.03% yang telah melewati standard mutu Crude Palm Oil yang telah ditetapkan perusahaan yaitu dibawah 5%.

Kata kunci : Kelapa Sawit, Crude Palm Oil (CPO), Asam Lemak Bebas, Titrasi Asam Basa