

ABSTRAK

ZULFIKAR RITONGA. Analisis Persentase Indeks Kadar CPO (Crude Palm Oil) Di PKS PTPN III Aek Nabara Selatan Kecamatan Bilah hulu. Dibawah bimbingan Ibu Yusmaidar Sepriani, S.Pd, M.Si, dan Bapak Dede Suhendra, SP, MP. Hasil penelitian ini dengan melakukan penyajian data menggunakan IBM SPSS 20,0 dapat disimpulkan hasil perhitungan regresi linier berganda menyatakan jumlah produksi CPO (Crude Palm Oil) terhadap pengaruh Asam Lemak Bebas, Kadar Zat Air, Kadar Zat Pengotor di PKS PTPN III kebun Aek Nabara Selatan Kecamatan Bilah Hulu. Hal ini Menunjukkan hasil drajat yang kuat dan positif mendapatkan nilai 0,8 mendekati 1 hal ini berarti mempunyai pengaruh jumlah produksi CPO (Crude Palm Oil) di PKS PTPN III Kebun Aek Nabara Selatan dengan nilai R Square sebesar 0,008 dapat diartikan bahwa pengaruh Asam Lemak Bebas, Kadar Zat Air, Kadar Zat Pengotor secara bersamaan terhadap jumlah produksi sebesar 8 persen (0,8) sedangkan sisa 98,2 persen dipengaruhi model lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian.

Kata Kunci : Analisis persentase indeks kadar CPO terhadap asam lemak bebas, kadar zat air, kadar zat pengotor.

ABSTRACT

ZULFIKAR RITONGA. Percentage Analysis of CPO (Crude Palm Oil) Index In PKS PTPN III Aek Nabara Selatan Kecamatan Bilah upstream. Under the guidance of Ms. Yusmaidar Sepriani, S.Pd, M. Si, and Mr. Dede Suhendra, SP, MP. The results of this study by presenting the data using IBM SPSS 20.0 can be concluded the results of multiple linear regression calculation declared the amount of CPO production (Crude Palm Oil) to the influence of Free Fatty Acids, Water Content, Impurity Content in PKS PTPN III Aek Nabara Selatan Kecamatan Bilah Hulu. This shows the results of a strong and positive drajat get value of 0.8 close to 1 it means to have the effect of the amount of CPO production (Crude Palm Oil) in PKS PTPN III Kebun Aek Nabara Selatan with the value of R Square sebesar 0.008 can be interpreted that the influence of Fatty Acids Free, Water Content, Impurities Concentration to the production amount of 8 percent (0.8) while the remaining 98.2 percent is influenced by other models not included in the test.

Key word : Analysis of the percentage index of CPO levels against free fatty acids, water content, impurity levels.

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTARK	iv
ABSTARCT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Hipotesis Penelitian	5
1.6. Kerangka Pemikiran.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit	7
2.2. CPO (Crude Palm Oil)	8
2.3. Proses Pengolahan TBS Menjadi CPO	9
2.3.2. Penimbangan.....	9
2.3.2. Loading ramp	10

2.3.3. Perebusan TBS.....	10
2.3.4. Pemipilan	12
2.3.5. Pengepresan	13
2.3.6. Penyaringan.....	13
2.3.7. Pemurnian	13
2.3.7. Penyimpanan.....	15
2.4. Mutu CPO (Crude Palm Oil)	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat.....	17
3.2. Alat dan Bahan.....	17
3.3. Cara Kerja	19
3.4. Metode Analisis Data.....	20
3.5. Defenisi Variabel Penelitian	21
BAB IV.PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1. Penentuan Lokasi	22
4.2. Teknik Pengumpulan Data.....	22
4.2.1.Teknik Observasi	22
4.2.2. Teknik Wawancara	22
4.2.3 Teknik Dokumentasi.....	23
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil Penelitan	24
5.1.1.Uji Koefesien Determinasi (R^2).....	24

5.1.2. Uji Hipotesis	25
----------------------------	----

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	29
-----------------------	----

6.2. Saran	29
------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

TABEL	1 Uji Koefisien Determinasi.....	24
TABEL	2 Uji F.....	25
TABEL	3 Uji T	26

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	1	Dokumentasi Analisis Asam Lemak Bebas.....	32
GAMBAR	2	Dokumentasi Kadar Air.....	33
GAMBAR	3	Dokumentasi Analisis Kotoran.....	34