

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Kelapa Sawit.....	5
2.2 Pengertian Minyak Kelapa Sawit Mentah (CPO).....	7
2.3 Standar Mutu Crude Palm Oil	8
2.3.1 Standar Nasional	8
2.3.2 Standar PORAM	10
2.3.3 Asam Lemak Bebas	11
2.3.4 Kadar Air	12
2.4 Penyimpanan <i>Crude Palm Oil</i>	13
2.5 Analisis Statistik (Korelasi)	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	17
3.2 Ruang Lingkup Kajian	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	17
3.4 Tahapan Pelaksanaan	18
3.4 Analisis dan Evaluasi	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Produk	25
4.2 Asam Lemak Bebas atau <i>Free Fatty Acid</i> (FFA)	28
4.3 Kadar Air atau <i>Moist</i>	30
4.4 Hubungan antara Lama Penyimpanan dan Asam Lemak Bebas	32
4.5 Hubungan antara Kadar Air dengan Asam Lemak bebas	36
4.6 Hubungan antara Suhu dan Asam Lemak Bebas	39

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	49
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 4.1 Grafik Lama Penyimpanan dan Asam Lemak Bebas1	33
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyimpanan dan Asam Lemak Bebas 2.....	33
Gambar 4.3 Reaksi Hidrolisis	34
Gambar 4.4 Reaksi Oksidasi	35
Gambar 4.5 Grafik Hubungan antara Kadar Air dan Asam Lemak bebas	37
Gambar 4.6 Grafik Hubungan antara Suhu CPO dan Asam Lemak Bebas	40
Gambar 4.7 Diagram Pareto nilai Korelasi	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SNI Baku Mutu Crude Palm Oil	9
Tabel 2.2 Standar PORAM	10
Tabel 2.3 Presentase Kandungan Bahan yang Dapat Merusak Kualitas CPO	13
Tabel 3.1 Lembar Data Pengamatan	20
Tabel 4.1 Mutu <i>Crude Palm Oil</i> di <i>Tank Farm</i> PT. GML	26
Tabel 4.2 Standar SNI.01-2901-2006, PT. GML dan PORAM Tentang CPO	27
Tabel 4.3 Lama Penyimpanan dan Asam Lemak Bebas CPO	32
Tabel 4.4 Kadar Air dan Asam Lemak Bebas CPO	36
Tabel 4.5 Suhu CPO dan Asam Lemak Bebas CPO	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Korelasi Lama Penyimpanan dan FFA 1	50
Lampiran 2 Perhitungan Nilai Korelasi Lama Penyimpanan dan FFA 1	50
Lampiran 3 Tabel Korelasi Lama Penyimpanan dan FFA 2	50
Lampiran 4 Perhitungan Nilai Korelasi Lama Penyimpanan dan FFA 2	50
Lampiran 5 Tabel Korelasi Kadar Air dan FFA	51
Lampiran 6 Perhitungan Nilai Korelasi Kadar Air dan FFA	51
Lampiran 7 Tabel Korelasi Suhu dan FFA	52
Lampiran 8 Perhitungan Nilai Korelasi Suhu dan FFA	52
Lampiran 9 Tangki Timbun CPO PT. GML	53
Lampiran 10 Standar CPO SNI.01-2901-2006	54
Lampiran 11 Standar CPO PORAM	69