



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kelapa Sawit	3
2.2 Minyak Kelapa Sawit	3
2.3 Pengolahan <i>Crude Palm Oil</i>	4
2.4 Parameter Analisis Mutu <i>Crude Palm Oil</i>	5
2.5 Standar Mutu <i>Crude Palm Oil</i>	6
II METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.4 Prosedur Kerja	8
III KEADAAN UMUM PT REBINMAS JAYA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Kadar Asam Lemak Bebas	11
5.2 Kadar Air	13
5.3 <i>Deterioration of Bleachability Index (DOBI)</i>	15
5.4 Hubungan Masing-Masing Parameter Uji	16
V SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Komposisi asam lemak bebas pada minyak kelapa sawit	4
2	Rincian kegiatan pengumpulan data praktik kerja lapangan	7

DAFTAR GAMBAR

1	Pemampang buah kelapa sawit	3
2	Reaksi hidrolisis minyak kelapa sawit	11
3	Penentuan kadar asam lemak bebas pada waktu yang sama perhari selama satu bulan (A) dan penentuan rerata kadar ALB dalam sehari selama satu bulan (B)	12
4	Penentuan kadar air pada waktu yang sama selama satu bulan perhari (A) dan Penentuan rerata kadar air perhari selama satu bulan	14
5	Penentuan nilai DOBI selama satu bulan	16
6	Korelasi antara kadar asam lemak bebas dengan kadar air	17
7	Korelasi antara kadar asam lemak bebas dengan DOBI	17



DAFTAR LAMPIRAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Struktur organisasi PT Rebinmas Jaya	21
2	Diagram alir proses pengolahan minyak kelapa sawit mentah	22
3	Standardisasi KOH dengan asam oksalat	23
4	Pengukuran kadar ALB selama satu bulan pada waktu yang sama	24
5	Pengukuran rerata kadar ALB perhari selama satu bulan	26
6	Pengukuran kadar air selama satu bulan pada waktu yang sama	27
7	Pengukuran rerata kadar air perhari selama satu bulan	29
8	Pengukuran nilai <i>deterioration of bleachability index</i>	30
9	Standar mutu CPO berdasarkan <i>palm oil refiners association of Malaysia</i> (PORAM)	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.