

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	7
2.3 Metode Analisa Kuantitatif Konvensional	13
2.3.1 Metode Volumetri	13
2.3.2 Metode Gravimetri	15
2.4 Verifikasi Metode	16
BAB III METODOLOGI	20
3.1 Alat	20
3.1.1 Penentuan FFA	20
3.1.2 Penentuan M&I	20
3.1.3 Penentuan PV	20
3.1.4 Penentuan IV	20

3.1.5 Penentuan DOBI	20
3.2 Bahan	21
3.2.1 Penentuan FFA	21
3.2.2 Penentuan M&I	21
3.2.3 Penentuan PV	21
3.2.4 Penentuan IV	21
3.2.5 Penentuan DOBI.....	21
3.3 Cara Kerja	21
3.2.1 Penentuan FFA	21
3.2.2 Penentuan M&I	22
3.2.3 Penentuan PV	23
3.2.4 Penentuan IV	24
3.2.5 Penentuan DOBI.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Verifikasi Metode Penentuan FFA.....	26
4.1.1 Penentuan Kadar.....	26
4.1.2 Penentuan Presisi.....	27
4.1.3 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	28
4.2 Verifikasi Metode Penentuan M&I.....	31
4.2.1 Penentuan Kadar.....	31
4.2.2 Penentuan Presisi	33
4.2.3 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	34
4.3 Verifikasi Metode Penentuan PV	36
4.3.1 Penentuan Kadar.....	37
4.3.2 Penentuan Presisi	38
4.3.3 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	39
4.4 Verifikasi Metode Penentuan IV.....	41
4.4.1 Penentuan Kadar.....	41
4.4.2 Penentuan Presisi	42

4.4.3 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	43
4.5 Verifikasi Metode Penentuan DOBI	45
4.5.1 Penentuan Kadar	46
4.5.2 Penentuan Presisi	46
4.5.3 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Reaksi Hidrolisis Trigliserida.....	10
Gambar 4.1	Diagram Tulang Ikan Pengujian FFA	29
Gambar 4.2	Diagram Tulang Ikan Penentuan M&I.....	34
Gambar 4.3	Diagram Tulang Ikan Pengujian PV	39
Gambar 4.4	Diagram Tulang Ikan Pengujian IV	44
Gambar 4.5	Diagram Tulang Ikan Pengujian DOBI.....	48



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data Hasil Pengujian FFA	28
Tabel 4.2	Data Ketidakpastian Pengukuran FFA.....	30
Tabel 4.3	Persentase Kontribusi Ketidakpastian Pengukuran FFA	30
Tabel 4.4	Data Hasil Pengujian M&I.....	33
Tabel 4.5	Data Ketidakpastian Pengukuran M&I.....	35
Tabel 4.6	Persentase Kontribusi Ketidakpastian Pengukuran M&I.....	35
Tabel 4.7	Data Hasil Pengujian PV	38
Tabel 4.8	Data Ketidakpastian Pengukuran PV	39
Tabel 4.9	Persentase Kontribusi Ketidakpastian Pengukuran PV	40
Tabel 4.10	Data Hasil Pengujian IV	43
Tabel 4.11	Data Ketidakpastian Pengukuran IV	44
Tabel 4.12	Persentase Kontribusi Ketidakpastian Pengukuran IV	45
Tabel 4.13	Data Hasil Pengujian DOBI.....	47
Tabel 4.14	Data Ketidakpastian Pengukuran DOBI	48
Tabel 4.15	Persentase Kontribusi Ketidakpastian Pengukuran DOBI	49