

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Lampiran	<i>ix</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Minyak Kelapa Sawit	4
2.2 CPO (<i>Crude Palm Oil</i>)	5
2.3 Polimer	6
2.4 Epoksidasi	8
2.5 Bilangan Iodin	12
2.6 Titrasi Iodometri	13
2.7 <i>Gas Chromatography (GC)</i>	14
2.8 Spektroskopi <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR)</i>	18
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.2.1. Alat	21
3.2.2 Bahan	22

3.3	Prosedur Penelitian	23
3.3.1	Fraksinasi <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	23
3.3.2	Epoksidasi Olein Menjadi Minyak Epoksi	23
3.3.3	Analisis Komposisi Palm Olein dan Minyak Epoksi dengan GC	23
3.3.4	Analisis Bilangan Iodin (IV) Palm Olein dan Minyak Epoksi	24
3.4	Diagram Alir Penelitian	25
3.4.1	Fraksinasi <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	25
3.4.2	Epoksidasi Olein Menjadi Minyak Epoksi	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Fraksinasi <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	27
4.2	Epoksidasi Olein Menjadi Minyak Epoksi	29
BAB V	PENUTUP	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN	37