

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang dan Rumusan permasalahan.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Minyak Kelapa sawit .....	5
2.2. Enzim Lipase .....	7
2.3. Lipase Getah Pepaya ( <i>Carica papaya latex</i> ).....	10
2.4. Reaksi Intersterifikasi .....	11
2.5. Ester Metil Asam Lemak (EMAL).....	13
2.6. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan .....	17
3.2. Alat .....	17
3.3. Tempat penelitian .....	18
3.4. Jalan Penelitian .....	18
3.4.1. Penentuan Pola Konsentrasi Metanol dalam reaksi Intersterifikasi .....	19
3.4.2. Pengaruh rasio CPO : Metanol dan Selang Waktu Penambahan Metanol.....	21



Menjadi EMAL .....	22
3.5. Cara Analisis.....	24
3.6. Rancangan Percobaan .....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Bahan Dasar .....	25
4.1.1. <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) .....	25
4.1.2. Bubuk Getah Pepaya.....	27
4.2. Pola Konsumsi Metanol pada reaksi Intersterifikasi Enzimatis.....	28
4.3. Pengaruh Rasio CPO : Metanol dan Selang Waktu Penambahan Metanol Terhadap Konversi CPO menjadi EMAL .....	31
4.4. Pengaruh Perpanjangan Waktu Reaksi Terhadap Konversi CPO menjadi EMAL...	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan .....	41
5.2. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	47