

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Kerangka Pemikiran	4
1.4. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Minyak Kelapa Sawit.....	7
2.2. Minyak Inti Sawit	8
2.3. Etanolisis Trigliserida	9
2.4. Transesterifikasi Trigliserida	11
2.5. Metil Ester.....	14
III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Bahan dan Alat.....	16
3.3. Metode Penelitian	17
3.4. Pelaksanaan Penelitian	17
3.5. Pengamatan	20
3.5.1. Analisis Rendemen	20
3.5.2. Analisis Berat Jenis.....	21
3.5.3. Analisis Bilangan Asam.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Proses Etanolisis dan Produksi Metil Ester	23
4.2. Karakteristik Visual Metil Ester	24
4.3. Pengaruh Lama Reaksi dan Nisbah Mol Reaktan Terhadap Rendemen Metil Ester	25

4.4. Pengaruh Lama Reaksi dan Nisbah Mol Reaktan Terhadap Berat Jenis Metil Ester	28
4.5. Pengaruh Lama Reaksi dan Nisbah Mol Reaktan Terhadap Bilangan Asam Metil Ester	29
4.6. Pembahasan Umum	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38