

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
<b>2.1 Tanaman Jagung</b> .....	3
<b>2.2 Minyak Nabati</b> .....	4
<b>2.3 Minyak Jagung</b> .....	5
<b>2.4 Ester-C</b> .....	9
<b>2.5 Esterifikasi Fischer</b> .....	10
<b>2.6 Uji Organoleptik</b> .....	11
<b>2.7 Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)</b> .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	15
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	15
<b>3.3 Prosedur</b> .....	16
3.3.1 Preparasi Aktivasi Zeolit Alam.....	17
3.3.2 Proses Pembuatan Ester-C .....	17
3.3.3 Pemisahan dan Pemurnian Ester-C.....	17
3.3.4 Uji Organoleptik .....	17

<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	19
<b>4.1 Preparasi Aktivasi Zeolit Alam</b> .....	19
<b>4.2 Proses Esterifikasi Ester-C</b> .....	20
<b>4.3 Pemisahan dan Pemurnian Ester-C</b> .....	21
<b>4.4 Hasil Analisis Produk Ester-C</b> .....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	28
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	28
<b>5.2 Saran</b> .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	29
<b>LAMPIRAN A</b> .....	34
<b>LAMPIRAN B</b> .....	36
<b>LAMPIRAN C</b> .....	38
<b>LAMPIRAN D</b> .....	39

