

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Risinoleat	5
2.2. Asam Linoleat dan Asam Linoleat Terkonjugasi (CLA)	6
2.3. Kromatografi Kolom	7
2.3.1. Kromatografi Kolom Silika gel Impregnasi Perak Nitrat	9
2.4. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	12
2.4.1. Pengertian Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	12
2.4.1.1. Prinsip Kerja Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	14
2.4.2. Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	18
2.5. Identifikasi dan Karakterisasi Senyawa Hasil Pemurnian	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2.	Sampel	21
3.3.	Alat dan Bahan yang Digunakan	21
3.3.1.	Peralatan yang digunakan	21
3.3.2.	Bahan yang digunakan	22
3.4.	Prosedur Penelitian	22
3.4.1.	Esterifikasi Minyak Jarak	22
3.4.2.	Dehidrasi Minyak Jarak	22
3.4.3.	Impregnasi Silika Gel	23
3.4.4.	Preparasi Eluen	23
3.4.5.	Preparasi Kolom	23
3.4.6.	Perlakuan Pemurnian	23
3.4.7.	Pembacaan Hasil Pemurnian	23
3.5.	Bagan Alir Penelitian	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Karakteristik dan Komposisi Minyak Jarak	25
4.2.	Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak	29
4.2.1.	Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak Dengan P_2O_5 Pada Kondisi Optimal	33
4.2.2.	Analisis Hasil Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak dengan Dehidrator P_2O_5 Pada Kondisi Optimal Dengan GC – MS	35
4.3.	Pemurnian CLA Hasil Dehidrasi Minyak Jarak	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------	-----------

LAMPIRAN	50
-----------------	-----------