

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Persamaan Reaksi Dehidrasi Risinoleat	9
Gambar 2.2.	Peralatan Kromatografi Kolom	15
Gambar 2.3.	Prinsip Kerja Kromatografi Kolom	16
Gambar 2.4.	Reaksi Reversible Ag^+ Dengan Ikatan Rangkap	19
Gambar 3.1.	Bagan Esterifikasi Minyak Jarak	29
Gambar 3.2.	Bagan Dehidrasi Minyak Jarak	30
Gambar 3.3.	Bagan Impregnasi Alumina	31
Gambar 3.4.	Bagan Preparasi Eluen	31
Gambar 3.5.	Bagan Preparasi Kolom	32
Gambar 3.6.	Bagan Perlakuan dan Pembacaan Hasil Pemurnian	33
Gambar 3.7.	Bagan Alur Kerja Penelitian	34
Gambar 4.1.	Kromatogram GC-MS Minyak Jarak	36
Gambar 4.2.	Spectra MS Metil Ester Risinoleat	37
Gambar 4.3.	Spectra MS Metil Ester Linoleat	37
Gambar 4.4.	Reaksi Esterifikasi Asam Lemak Menjadi Metil Ester	38
Gambar 4.5.	Persamaan Reaksi Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak Menjadi Asam Linoleat Terkonjugasi.	39
Gambar 4.6.	Kromatografi GC-MS [a]. Hasil Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak Pada Kondisi Optimal dan [b]. Standar CLA	40
Gambar 4.7.	Noda dan Pola KLT Pada Fraksi Pemurnian Tiap Variasi Eluen	43
Gambar 4.8.	Struktur Kimia Asam Risinoleat	43
Gambar 4.9.	Kromatogram Hasil Pemurnian CLA paling Optimal Eluen Heksana : Asetonitril 42: 8 (v/v)	45