

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kerangka Teoritis	5
2.1.1. Morfologi Tumbuhan Jarak	5
2.2. Minyak Jarak	7
2.2.1. Komposisi Minyak Jarak	7
2.2.2. Sifat Fisika dan Kimia Minyak Jarak	8
2.2.3. Pengambilan dan Analisis Lemak	10
2.3. Asam Risinoleat	12
2.4. Asam Azelat	14

2.5. Reaksi Oksidasi Asam Lemak Menjadi Asam Azelat	16
2.6. Spektroskopi Inframerah (IR)	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Prosedur Kerja	20
3.3.1. Isolasi asam risinoleat dari minyak jarak	20
3.3.2. Oksidasi Asam Risinoleat	21
3.4. Bagan Isolasi Asam Risinoleat dari Minyak	22
3.5. Bagan Oksidasi Asam Risinoleat	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Isolasi asam risinoleat dari minyak jarak	25
4.2. Oksidasi Asam Risinoleat	26
4.3. Analisis Spektroskopi Inframerah (IR)	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34