



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
INTISARI	ix
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. <u>Annona</u> sp	3
2. Sistematika Tumbuhan	3
3. Pertelaan	4
4. Kandungan Kimia	5
5. Pembentukan Lemak Dalam Tanaman	6
6. Sifat-sifat Minyak Lemak	7
7. Transesterifikasi	10
8. Arti Pentingnya PUFA	10
9. Cara-cara Isolasi Minyak Lemak	12
10. Analisis Asam Lemak	14
11. Prinsip Analisis Asam Lemak dengan "GLC"..	14
12. Peristiwa Kimia pada Minyak Lemak	16
13. Mekanisme Oksidasi PUFA	21
14. Analisis Kualitas Minyak Lemak	22
15. Hipotesis	26



	Halaman
III. CARA PENELITIAN	27
1. Alat	27
2. Bahan	27
3. Jalannya Penelitian	27
4. Cara Analisis	28
4.1. Analisis Fisika	28
4.2. Analisis Kimia	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
1. Hasil	34
1.1. Hasil Analisis Fisika	34
1.2. Hasil Analisis Kimia	35
2. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
1. Kesimpulan	46
2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
DAFTAR LAMPIRAN ;	
I. Kandungan Minyak Lemak Hasil Penyarian Dengan "Soxlet"	51
II. Pengamatan Warna Minyak Lemak Menggunakan Spektrofotometer	52
III. Pengamatan Komposisi Ikatan Rangkap Asam Lemak dengan "Double Beam Spektrofotometer" ..	54
IV. Komposisi Asam Lemak (%) Relatif dari Minyak Lemak Biji Sirsak	71
V. Komposisi Asam Lemak (%) Relatif dari Minyak Lemak Biji Srikaya	72



	Halaman
VI. Komposisi Asam Lemak (%) Relatif dari Minyak Lemak Biji Kemlua	73
VII. Rangkuman Komposisi Asam Lemak (%) Relatif dari Minyak Lemak Biji <u>Annona</u> sp	74
VIII. Kondisi Percobaan Analisis Komposisi Asam Lemak dengan "GLC"	75
IX. Hasil Analisis Bilangan Asam Minyak Lemak Biji Sirsak	76
X. Hasil Analisis Bilangan penyabunan Minyak Lemak Biji Sirsak	77
XI. Hasil Analisis Bilangan Penyabunan Minyak Lemak Biji Srikaya	78
XII. Hasil Analisis Bilangan Yodium Minyak Lemak Biji Sirsak	79
XIII. Hasil Analisis Bilangan Peroksida Minyak Lemak Biji Sirsak	80
XIV. Hasil Analisis Bilangan Asetil Minyak Lemak Biji Sirsak	81
XV. Hasil Analisis Bilangan Asetil Minyak Lemak Biji Srikaya	82
XVI. Kromatogram Metil Ester Minyak Lemak Biji Sirsak dengan "TLC"	83
XVII. Kromatogram Metil Ester Minyak Lemak Biji Srikaya dengan "TLC"	84
XVIII. Kromatogram Metil Ester Minyak Lemak Biji Kemlua dengan "TLC"	85