

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	6

E. Tujuan Penelitian	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Alpukat dan Persebarannya di Indonesia	9
2. Minyak Buah Alpukat (MBA)	13
3. Karakterisasi Minyak Buah Alpukat (MBA)	16
4. Analisis Sidik jari FTIR	19
5. Kemometrika.....	21
B. Landasan Teori.....	24
1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keragaman Kandungan	24
2. Karakterisasi Minyak Menggunakan Instrumen FTIR	27
3. Autentikasi Minyak Menggunakan Instrumen FTIR	29
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Hipotesis	32
BAB III	33
METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian	33
B. Alat dan Bahan.....	34
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	36

D.	Definisi Operasional Variabel.....	36
E.	Instrumen Penelitian	38
F.	Jalannya Penelitian.....	38
1.	Pengadaan, Determinasi, dan Pengamatan Organoleptis Alpukat.....	39
2.	<i>Pre-processing</i> Alpukat	40
3.	Ekstraksi MBA.....	40
4.	Karakterisasi AntarMBA	42
5.	Karakterisasi MBA terhadap MGSB dan MGSC	43
6.	Autentikasi MBA dari pemalsu MGSB dan MGSC	44
G.	Analisis Data.....	45
1.	Karakterisasi AntarMBA dengan Profil Sidik Jari FTIR.....	45
2.	Karakterisasi MBA terhadap MGSB dan MGSC	45
3.	Autentikasi MBA dari Pemalsu MGSB dan MGSC	46
BAB IV		48
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
A.	Pengadaan dan Pengujian Organoleptis Alpukat.....	48
B.	Karakterisasi MBA AntarLokasi	51
1.	Rendemen, Indeks Bias, dan Massa Jenis Absolut MBA	51
2.	Karakterisasi AntarMBA dengan Profil Sidik Jari FTIR.....	57
C.	Karakterisasi Antara MBA, MGSB dan MGSC	65



D. Autentikasi MBA terhadap MGSB dan MGSC.....	72
BAB V.....	82
KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	98