

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5

E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Buah Alpukat dan Persebarannya	7
2. Profil Minyak Biji Alpukat (MBA)	9
3. <i>Utrawave-assisted Extraction</i> (UAE)	14
4. Spektroskopi <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	15
5. Analisis Kemometrika.....	17
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep atau Model Penelitian	20
D. Hipotesis atau Keterangan Empiris	20
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Bahan, Subyek atau Materi Penelitian	22
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	23
D. Definisi Operasional Variabel.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	24

F.	Jalannya Penelitian.....	24
1.	Pengumpulan Bahan dan Determinasi Biji Alpukat	24
2.	Penyiapan Simplisia Biji Alpukat	25
3.	Ekstraksi Minyak Biji Alpukat.....	25
4.	Karakterisasi Minyak Biji Alpukat (MBA).....	26
5.	Autentikasi Minyak Biji Alpukat (MBA)	27
G.	Analisis Data	28
BAB IV		29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
A.	Koleksi Sampel Biji Alpukat (BA)	29
B.	Ekstraksi dan Karakterisasi Minyak Biji Alpukat.....	33
1.	Ekstraksi Minyak Biji Alpukat.....	33
2.	Karakterisasi Minyak Biji Alpukat (MBA).....	36
C.	Karakterisasi antara Minyak Biji Alpukat (MBA), Minyak Pulp Alpukat (MPA), dan <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)	49
D.	Autentikasi Minyak Biji Alpukat (MBA) terhadap Minyak Pulp Alpukat (MPA), dan <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)	56
BAB V.....		67
KESIMPULAN DAN SARAN.....		67

A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	87