

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
A. Latar Belakang	17
B. Rumusan Masalah.....	21
C. Tujuan Penelitian	21
D. Manfaat Penelitian	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	24
A. Telaah Pustaka	24
1. Minyak Kenanga	24
2. Adulterasi dan Autentikasi Minyak Kenanga	30
3. ATR-FTIR.....	34
4. Kemometrika.....	39
B. Landasan Teori.....	45
C. Hipotesis.....	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	50
A. Rancangan Penelitian	50
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	50
C. Bahan Penelitian	51
D. Alat Penelitian.....	51
E. Tempat Penelitian	52

F. Prosedur Penelitian.....	52
G. Skema Penelitian.....	57
H. Analisis Hasil Penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Preparasi Sampel.....	60
B. Analisis Spektra dengan ATR-FTIR	62
C. Analisis PLS (Partial Least Square).....	72
D. Analisis PCA (Principal Component Analysis)	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	92