

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>Abstract</i>	xv
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>)	5
2. Minyak Atsiri Kunyit	8
3. Stres Oksidatif	9

4. Antioksidan.....	11
5. Metode Uji Aktivitas Antioksidan.....	12
6. Kromatografi Gas	15
7. Kemometrika	16
F. Landasan Teori	19
G. Hipotesis.....	20
METODE PENELITIAN.....	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Defenisi Operasional Variabel Penelitian	22
C. Alat Penelitian	23
D. Bahan Peneltian.....	23
E. Tempat Penelitian.....	23
F. Jalannya Penelitian	24
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Distilasi Minyak Atsiri Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)	29
B. Profil Senyawa Minyak Atsiri Kunyit.....	36
C. Aktivitas Antioksidan Minyak Atsiri Kunyit	44
D. Aplikasi Kemometrika untuk Mengelompokkan dan Melihat Korelasi antar Variabel pada Minyak Atsiri Kunyit	47
BAB IV	56

A. KESIMPULAN	56
B. SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	58
Lampiran	64