



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Pentingnya Penelitian.....	6
E. Tinjauan Pustaka	6
1. ROS (<i>Reactive Oxygen Species</i>)	6
2. Stres Oksidatif.....	7
3. Antioksidan	8
4. Aktivitas Antioksidan Kurkumin	10
5. Hexagamavunon-5 (HGV-5).....	11
6. 2-kloro-6-fluorobenzaldehid	12
7. Sikloheksanon	13
8. Kondensasi Aldol	13
9. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	15
10. Jarak Lebur	16
11. Spektroskopi.....	17
12. Vitamin E	22



13. Uji Antioksidan	23
F. Landasan Teori.....	32
G. Hipotesis.....	33
BAB II METODE PENELITIAN	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Definisi Operasional Variabel.....	37
C. Bahan Penelitian.....	37
D. Alat Penelitian.....	38
E. Tempat Penelitian.....	39
F. Jalannya Penelitian.....	40
G. Cara Analisis	50
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil Sintesis 2,6- <i>bis</i> -(2'-kloro-6'-fluorobenziliden)-sikloheksanon	52
B. Sintesis 2,6- <i>bis</i> -(2'-kloro-6'-fluorobenziliden)-sikloheksanon.....	53
C. Analisis Hasil Senyawa 2,6- <i>bis</i> -(2'-kloro-6'-fluorobenziliden)-sikloheksanon	63
D. Hasil Uji Antioksidan.....	93
1. Metode Analisis Daya Penangkapan Radikal Bebas DPPH	93
2. Metode Analisis Daya Reduksi Ion Ferri	105
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	118
A. Kesimpulan	118
B. Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	127