

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Stres Oksidatif	5
2. Sistem Antioksidan.....	6
3. Metabolit Sekunder	11
4. Jintan Hitam (<i>Nigella sativa</i> L.)	14
5. Soxhletasi.....	16
6. Sel Vero (ATCC® CCL-81™).....	18
7. Uji Sitotoksitas	19
e. Hipotesis.....	22
BAB III.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Cara Kerja	23
BAB IV	35



HASIL DAN PEMBAHASAN	35
1. Rendeman (<i>yield</i>) dan massa jenis Minyak Esensial <i>Nigella sativa</i> L. (MENS)	35
2. Uji Kualitatif Fitokimia	35
3. Aktivitas Antioksidan MENS	37
4. Pengaruh MENS terhadap Viabilitas Sel Vero	38
5. Efek Nefroprotektif MENS terhadap Stres Oksidatif (SO)	40
a. Pengaruh terhadap Morfologi Sel	40
b. Pengaruh terhadap Kadar Protein Sel	41
c. Pengaruh terhadap Enzim Superoxide Dismutase (SOD)	42
d. Pengaruh terhadap Enzim Catalase (CAT)	43
BAB V	49
KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	65
1. Perhitungan Rendeman (<i>yield</i>) dan Massa Jenis MENS	65
2. Reaksi Warna Uji Fitokimia	65
3. <i>Hydrogen Peroxide Scavenging Assay</i>	66
4. <i>MTT Assay</i>	66
6. Uji Statistik	68