

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT KETERANGAN PENGGANTI LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Kemoterapi dan Kerusakan Ginjal	4
2. Minyak Serai Wangi (MSW)	8
3. Penuaan Seluler dan ROS	11
4. Sel Vero.....	14
5. <i>Database dan Software Bioinformatika: GeneCards, SwissTargetPrediction, DAVID, STRING, dan Cytoscape</i>	15
F. Landasan Teori.....	17
G. Hipotesis dan Keterangan Empirik.....	18
H. Kerangka Konsep	19
BAB 2. METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Variabel Penelitian	20
C. Bahan dan Alat Penelitian	21
D. Tempat Penelitian.....	23
E. Tahapan Penelitian dan Analisis Data.....	24

F. Skema Penelitian	29
BAB 3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Kandungan Senyawa dalam MSW.....	30
B. Gen Target Senyawa dalam MSW yang Berperan pada Kejadian Nefrotoksik Akibat Induksi Doksorubisin	34
C. Aktivitas Sitotoksik MSW terhadap Sel Vero.....	38
D. Aktivitas <i>Senescence</i> MSW terhadap Sel Vero.....	40
E. Pembahasan	42
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52