

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Tanaman kemangi (<i>O. basilicum</i> L. forma <i>citratum</i> Back).....	3
2. Minyak atsiri kemangi.....	5
3. Uji toksisitas.....	7
4. Kulit dan iritasi.....	8
5. Uji iritasi akut dermal.....	10
6. Eritrosit dan hemoglobin.....	10
7. Uji hemolisis eritrosit.....	12
E. Landasan Teori.....	14
F. Hipotesis.....	15
BAB II. CARA PENELITIAN	
A. Alat dan Bahan.....	16
1. Alat.....	16
2. Bahan.....	16

B. Jalannya Penelitian.....	17
1. Determinasi tanaman.....	17
2. Pembuatan seri kadar sampel uji.....	17
3. Penyiapan hewan uji.....	17
4. Pengujian minyak atsiri kemangi terhadap iritasi akut dermal.....	18
5. Isolasi sel eritrosit manusia.....	19
6. Pengujian minyak atsiri kemangi terhadap hemolisis eritrosit.....	21
C. Analisis Hasil.....	22
1. Analisis untuk pengujian minyak atsiri kemangi terhadap iritasi akut dermal.....	22
2. Analisis untuk pengujian minyak atsiri kemangi terhadap hemolisis eritrosit.....	24
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Uji Iritasi Akut Dermal.....	25
B. Uji Hemolisis Eritrosit.....	28
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman kemangi (<i>O. basilicum</i> L. forma <i>citratum</i> Back).....	4
Gambar 2. Geranial.....	6
Gambar 3. Neral.....	6
Gambar 4. Lokasi pemaparan sediaan uji.....	19
Gambar 5. Hasil GC minyak atsiri kemangi.....	25
Gambar 6. Pemisahan sel darah manusia.....	29
Gambar 7. Grafik rata-rata nilai absorbansi terhadap waktu.....	32
Gambar 8. Grafik rata-rata persen hemolisis terhadap waktu.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penilaian reaksi pada kulit.....	23
Tabel 2. Kategori respon iritasi pada kelinci.....	24
Tabel 3. Hasil uji iritasi akut dermal.....	27
Tabel 4. Data harga indeks iritasi primer.....	27
Tabel 5. Rata-rata nilai absorbansi \pm standar deviasi sampel uji.....	31
Tabel 6. Rata-rata persen hemolisis \pm standar deviasi sampel uji.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Perhitungan Pembuatan Seri Kadar Minyak Atsiri Kemangi.....	42
Lampiran II. Hasil Pengamatan Uji Iritasi Akut Dermal Kelinci 1.....	44
Lampiran III. Hasil Pengamatan Uji Iritasi Akut Dermal Kelinci 2.....	45
Lampiran IV. Hasil Pengamatan Uji Iritasi Akut Dermal Kelinci 3.....	46
Lampiran V. Data Pengamatan Nilai Absorbansi Sampel Uji dan Kontrol.....	47
Lampiran VI. Data Perhitungan Persen Hemolisis Sampel Uji dan Kontrol.....	49
Lampiran VII. Uji Statistik ANOVA Nilai Absorbansi.....	51
Lampiran VIII. Uji Statistik ANOVA Persen Hemolisis.....	56
Lampiran IX. Hasil Determinasi Tanaman Uji	61
Lampiran X. Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden	62
Lampiran XI. Surat Kelaikan Etik	63
Lampiran XII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium.....	64