

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I .....	12
1.1. Latar Belakang .....	12
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II .....	4
2.1. Kulit .....	4
2.1.1. Definisi Kulit .....	4
Kulit .....	4
2.1.3. Fungsi kulit .....	5
2.2. Kosmetik .....	5
2.2.1. Definisi Kosmetik .....	5
2.2.2. Penggolongan Kosmetik .....	6
2.3. Minyak Atsiri .....	7
2.3.1. Metode Ekstraksi .....	8
2.3.2. Metode Ekstraksi Minyak Atsiri .....	9
2.4. Uraian Tumbuhan .....	10
2.4.1 Klasifikasi Daun Sirih .....	10
Daerah .....	11
Hijau ( <i>Piper betle</i> L.) .....	11
2.4.4. Khasiat dan Kegunaan .....	11
2.5. Uraian Losion .....	12
2.5.1. Emulsi .....	12
Emulgator .....	12
2.5.3. Pembuatan Emulsi .....	13
2.6. Uraian Nyamuk .....	14
2.6.1. Siklus Hidup Nyamuk .....	15
2.6.2. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	15
2.7. Monografi bahan pembuatan losion (Anonim, 1979) .....	16
2.7.1. Asam Stearat .....	16
2.7.2. Cera Alba .....	16

2.7.3.	Natrii Hydroxydum, Natrium Hidroksida .....	16
2.7.4.	Carbomer .....	17
80 .....	2.7.5. Tween .....	17
2.7.6.	Span 80 .....	17
2.7.7.	Metil Paraben .....	17
	Propil Paraben .....	18
2.7.9.	Aquadest .....	18
2.8.	Uraian bahan yang digunakan .....	18
2.9.	Kerangka Teori .....	19
BAB III .....		19
3.1.	Rancangan Penelitian .....	20
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.3.	Kerangka Konsep Penelitian .....	20
3.4.	Alat dan Bahan .....	21
3.4.1.	Alat Penelitian .....	21
3.4.2.	Bahan Penelitian .....	21
3.5.	Objek Penelitian .....	21
3.6.	Prosedur penelitian .....	21
3.6.1.	Determinasi Tanaman .....	21
3.6.2.	Destilasi Minyak Atsiri Daun Sirih .....	21
3.6.3.	Analisis Minyak Atsiri Daun Sirih dengan sistem GC-MS .....	21
3.6.4.	Pembuatan Sediaan Losion .....	22
3.7.	Uji Stabilitas Fisik Losion .....	22
3.7.1.	Uji Organoleptis .....	22
3.7.2.	Uji Homogenitas .....	22
3.7.3.	Uji pH .....	23
3.7.4.	Uji Viskositas .....	23
3.7.5.	Uji Daya Sebar .....	23
3.7.6.	Uji daya lekat .....	23
3.7.7.	Uji tipe emulsi .....	23
3.7.7.1.	Uji Pengeceran Tetesan .....	23
3.7.7.2.	Uji Kelarutan Warna .....	24
3.8.	Pengembangan dan Pemeliharaan Nyamuk .....	24
3.9.	Uji Efektivitas Losion Sebagai Repelan .....	24
BAB IV .....		25
4.1.	Hasil .....	25
4.1.1.	Hasil Determinasi Tanaman .....	25
4.1.2.	Pengambilan Daun Sirih .....	25
4.1.3.	Hasil destilasi minyak atsiri daun sirih hijau ( <i>Piper betle L</i> ) .....	25
4.1.4.	Hasil analisis GC-MS minyak atsiri daun sirih hijau ( <i>Piper betle L</i> )	

.....	25
4.1.5. Hasil Uji Stabilitas Fisik Losion .....	26
4.1.6. Hasil Uji Efektivitas Losion Sebagai Repelan .....	32
4.2. Pembahasan .....	34
BAB V .....	39
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
DAFTAR LAMPIRAN .....	43
Lampiran 1 Gambar daun sirih( <i>Piper betle</i> L) .....	43
Lampiran 2 Surat hasil determinasi daun sirih hijau( <i>Piper betle</i> L) .....	44
Lampiran 3 gambar hasil minyak atsiri daun sirih( <i>Piper betle</i> L) .....	45
Lampiran 4 Hasil analisis GC-MS daun sirih hijau ( <i>Piper betle</i> L) .....	46
Lampiran 5 Gambar formulasi losion .....	47
Lampiran 6 Tabel hasil pengujian stabilitas fisik losion .....	48
Lampiran 7 Gambar telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	53
Lampiran 8 Gambar kandang nyamuk ukuran 40x40 cm .....	54
Lampiran 9 Tabel hasil uji efikasi losion .....	55
Lampiran 10 Surat pernyataan dari FKH IPB .....	61
Lampiran 11 Gambar uji efikasi .....	62