

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Deodoran.....	5
2.1.1 Definisi Deodoran	5
2.1.2 Fungsi Deodoran	5
2.1.3 Klasifikasi Deodoran.....	6
2.1.4 Bentuk Sediaan Deodoran	6
2.2 Minyak Atsiri.....	7
2.2.1 Metode Ekstraksi Minyak Atsiri	8
2.2.2 Komposisi Kimia Minyak Atsiri	12
2.2.3 Aktivitas Biologi Minyak Atsiri.....	13
2.2.4 Aplikasi Minyak Atsiri.....	13
2.3 Tanaman Penghasil Minyak Atsiri.....	14
2.3.1 Lavender (<i>Lavandula angustifolia</i>)	14
2.3.2 Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	16
2.3.3 Frangipani (<i>Plumeria rubra</i>)	17
2.4 Kromatografi gas	19
2.5 Formulasi Sediaan Deodoran Roll-on	19

2.5.1 Minyak Atsiri	19
2.5.2 HPMC (<i>Hydroxypropyl Methylcellulose</i>)	20
2.5.3 Aluminium Sulfat	20
2.5.4 Niacinamide.....	21
2.5.5 TEA (<i>Triethanolamine</i>).....	21
2.5.6 BHT (<i>Butylated Hydroxytoluene</i>).....	21
2.5.7 Etanol.....	22
2.5.8 Aquades	22
2.6 Stabilitas Sediaan	23
2.7 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	23
2.8 Metode Uji Sensitivitas Bakteri	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumen.....	26
3.3 Prosedur	27
3.3.1 Ekstraksi Minyak Atsiri.....	28
3.3.2 Analisis Kromatografi Gas (KG)	28
3.3.3 Formulasi Sediaan	28
3.3.4 Uji Evaluasi Sediaan	29
3.3.3 Uji Aktivitas Antibakteri	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil Analisis Kromatografi Gas.....	32
4.1.1 Lavender (<i>Lavandula angustifolia</i>)	32
4.1.2 Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	34
4.1.3 Frangipani (<i>Plumeria rubra</i>)	36
4.2 Formulasi Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	37
4.3 Hasil Uji Organoleptik Deodoran <i>Roll-on</i>	39
4.4 Hasil Uji Homogenitas Deodoran <i>Roll-on</i>.....	39
4.5 Hasil Uji pH Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	40
4.6 Hasil Uji Viskositas Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	41
4.7 Hasil Uji Daya Sebar Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>.....	42
4.8 Hasil Uji Daya Lekat Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>.....	43
4.9 Hasil Uji Daya Serap Deodoran <i>Roll-on</i>	44
4.10 Hasil Uji Stabilitas Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>.....	45

4.11 Hasil Uji Iritasi Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	47
4.12 Hasil Uji Hedonik Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	48
4.13 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Deodoran <i>Roll-on</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN A	60
LAMPIRAN B	61
LAMPIRAN C	62
LAMPIRAN D	64
LAMPIRAN E	65

