

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	3
1.3.1 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis Penelitian.....	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Umum Emulgel	5
2.1.1 Fisik Stabilitas Emulgel	6
2.1.2 Evaluasi Emulgel	7
2.2 Tinjauan Tanaman Pegagan (Centella Asiatica).....	9
2.2.2 Nama Daerah Tanaman Pegagan.....	10
2.2.3 Morfologi Tanaman Pegagan	11
2.2.4 Kandungan Kimia dan Farmakologis Tanaman Pegagan.....	11
2.2.5 Khasiat dan Kegunaan Tanaman Pegagan.....	12
2.3 Tentang Antibakteri.....	13
2.3.1 Antibakteri Penghambat Sintesis Pada Dinding Sel	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Metodologi Penelitian.....	14
3.2 Topik penelitian.....	14
3.3 Prinsip Penelitian.....	14
3.4 Analisis data	14
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	19
4.1 Alat dan bahan	19

4.1.1 Alat	19
4.1.2 Bahan	19
4.2 Rancangan Formula Emulgel.....	19
4.3 Evaluasi Sediaan Emulgel.....	20
4.3.1 Penelitian Organoleptik	20
4.3.2 Pemeriksaan homogenitas	20
4.3.3 Kontrol pH.....	20
4.3.4 Uji Daya Sebar.....	20
4.3.5 Uji viskositas	21
4.3.6 Uji freeze thaw.....	21
4.3.7 Tes iritasi kulit.....	21
4.3.8 Uji antibakteri.....	21
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Evaluasi Sediaan Emulgel	21
5.1.1 Hasil uji stabilitas suhu ruang.....	21
5.1.2 Hasil Uji Organoleptik	21
5.1.3 Hasil uji homogenitas	23
5.1.4 Pengujian pH	23
5.1.5 Hasil Uji Viskositas	25
5.1.6 Hasil Uji Daya Sebar	26
5.1.7 Hasil Uji Stabilitas Freze-thaw	27
5.1.8 Uji viskositas stabilitas freeze thaw.....	28
5.1.9 Hasil Uji Iritasi	29
5.2 Uji aktivitas antibakteri	30
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Simpulan.....	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Daun pegagan	10
Gambar 5.1 Hasil Homogenitas	23
Gambar 5.2 Grafik Rata – Rata Uji pH	24
Gambar 5.3 Grafik viskositas	26
Gambar 5.4 Grafik Daya Sebar	27
Gambar 5.5 Organoleptis dan pH uji stabilitas	27
Gambar 5.6 Grafik Rata – Rata Pengujian pH	28
Gambar 5.7 Grafik Rata – Rata Viskositas	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Formulasi Emulgel	19
Tablet 5. 1 Hasil Evaluasi Emulgel Terhadap pH	21
Tablet 5.2 Uji Organoleptik	22
Tablet 5. 3 Uji pH.....	24
Tablet 5.4 hasil uji viskositas	25
Tablet 5.5 Hasil Pengujian Iritasi Kulit.....	29
Tablet 5.6 Hasil Uji aktivitas antibakteri	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Bebas Plagiasi.....	39
Lampiran 2 Surat Persetujuan Publikasi	40
Lampiran 3 <i>Certificate of analysis</i> aquadest	41
Lampiran 4 <i>Certificate of analysis</i> Etanol 96%	42
Lampiran 5 <i>Certificate of analysis</i> triethanolamine	43
Lampiran 6 <i>Certificate of analysis</i> Carbopol 940	44
Lampiran 7 <i>Certificate of analysis</i> Glyserin	45
Lampiran 8 <i>Certificate of analysis</i> Butylhidrotoluen	46
Lampiran 9 <i>Certificate of analysis</i> tween 80.....	47
Lampiran 10 <i>Certificate of analysis</i> DMDM hydantoin	48
Lampiran 11 Dokumentasi penelitian	49
Lampiran 12 Data.....	51
Lampiran 13 Data statistik	53
Lampiran 14 Hasil Cek Plagiarisme.....	67

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
Bs	Basis
SP	Semi Padat
B	Bening
PK	Putih Kekuningan
KK	Khas Karbopol
KM	Khasminyak
H	Homogenitas.
<i>S.Aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
E coli	<i>Escherichia coli</i>
SD	Standar Deviasi