

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR KATA SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Peneliti	5
2. Bagi Institusi	5
3. Bagi Peneliti Lain	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Kulit	6
2. Jerawat	9
3. Binahong	11
4. Lotion	13
5. Morfologi Bahan	17
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	23

BAB II METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Variabel Penelitian	24
1. Variabel bebas	24
2. Variabel tergantung	24
4. Variabel terkontrol	24
C. Definisi Operasional	24
D. Alat dan Bahan Penelitian	26
1. Alat	26
2. Bahan	26
E. Prosedur Penelitian	27
1. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Binahong	27
2. Penetapan Kadar Flavonoid	28
3. Formulasi Lotion Ekstrak Etanol Daun Binahong	29
4. Uji Sifat Fisik Sediaan Lotion	31
5. Penentuan Formula Optimum Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Binahong	33
6. Verifikasi Formula Optimum	34
7. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum	34
8. Uji Aktivitas Antibakteri	35
F. Analisis Data	37
G. Kerangka Penelitian	38
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Determinasi Tanaman	39
B. Pembuatan Ekstrak	39
C. Penetapan Kadar Flavonoid Total	40
D. Evaluasi Sifat Fisik Lotion Ekstrak Etanol Daun Binahong	44
1. Organoleptis	44
2. pH	45
3. Viskositas, Daya sebar, dan Daya lekat	46
E. Formula Optimum Lotion Ekstrak Etanol Daun Binahong	53

F. Verifikasi Formula Optimum Lotion Ekstrak Etanol Daun Binahong	55
G. Uji Stabilitas Formula Optimum	56
1. Viskositas	58
2. Daya sebar	59
3. Daya lekat	59
4. pH	60
H. Uji Antibakteri Formula Optimum Lotion	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. KESIMPULAN	63
B. SARAN	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69