

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
OPTIMASI PEG 400 DAN PEG 4000 DALAM FORMULASI SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis).....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Studi Pustaka	5
1. Jerawat (<i>Acne Vulgaris</i>).....	5
a. Hiperproliferasi folikular epidermis	5
b. Kelebihan sekresi sebum	6
c. Inflamasi	6

d. Aktivitas dari <i>Propionibacterium acne</i>	7
2. Bakteri <i>Propionibacterium acne</i>	7
3. Tanaman Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis)	8
4. Ekstrak etanol daun binahong.....	9
a. Pembuatan ekstrak	9
b. Skrining fitokimia kualitatif	10
c. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	12
5. Salep	14
a. Pengertian salep.....	14
b. Basis larut air (<i>Water soluble base</i>).....	14
c. Pembuatan Salep.....	15
d. Uraian bahan salep.....	16
6. <i>Simplex Lattice Design</i>	19
7. Pengujian aktivitas antibakteri.....	21
a. Metode difusi agar Kirby-Bauer	21
b. Metode Dilusi	21
c. Media kultur.....	22
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis.....	24
BAB II	25
METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	25
B. Variabel Penelitian	25
1. Variabel umum	25
2. Variabel pengacau.....	25

C. Definisi Operasional	26
D. Alat dan Bahan Penelitian	28
1. Alat penelitian:.....	28
2. Bahan penelitian	28
E. Tata Cara Penelitian	29
1. Pembuatan ekstrak etanol daun binahong	29
a. Pengumpulan daun binahong dan Determinasi Tanaman.....	29
b. Pembuatan serbuk kering daun binahong	29
c. Proses Maserasi	29
d. Spesifikasi ekstrak kental	30
2. Uji aktivitas antibakteri.....	31
3. Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong.....	33
a. Pembuatan salep ekstrak etanol daun binahong.....	33
b. Formulasi salep ekstrak etanol daun binahong	34
c. Pembuatan Salep.....	35
4. Uji Sifat Fisik Salep.....	36
a. Uji organoleptis	36
b. Uji Homogenitas	36
c. Uji pH	37
d. Uji viskositas	37
e. Uji Tekstur Sediaan	37
f. Uji Aktivitas Antibakteri	38
5. Penentuan Formula Optimum Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong	38
6. Verifikasi formula optimum salep ekstrak etanol daun binahong	39
F. Analisis Data	39

BAB III	41
HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Determinasi Tanaman.....	41
B. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Binahong.....	41
C. Spesifikasi Ekstrak Kental.....	41
D. Uji Aktivitas Antibakteri	44
E. Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong	45
1. Hasil uji sifat fisik salep.....	45
a. Hasil uji organoleptis.....	46
b. Hasil uji pH.....	47
c. Hasil uji viskositas.....	47
d. Hasil uji tekstur sediaan.....	49
2. Penentuan Formula Optimum.....	54
3. Verifikasi Formula Optimum	56
4. Uji Aktivitas Antibakteri Salep	56
BAB IV	58
KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	63