

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN SAMPUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis) .....	5
2. Jerawat .....	7
3. Sediaan gel .....	9
4. Monografi bahan .....	15
5. Metode pengujian aktivitas antibakteri .....	19
6. Uji stabilitas sediaan gel .....	21
F. Landasan Teori .....	22
G. Hipotesis .....	24
BAB II METODE PENELITIAN .....	26
A. Rancangan Penelitian .....	26
B. Variabel Penelitian .....	26
C. Bahan Penelitian .....	26

D. Alat Penelitian .....	27
E. Tempat Penelitian .....	27
F. Jalannya Penelitian .....	27
1. Pengumpulan bahan dan determinasi tanaman binahong.....	27
2. Pembuatan ekstrak.....	28
3. Evaluasi karakteristik ekstrak etanol daun binahong .....	28
4. Penentuan nilai KHM ekstrak etanol daun binahong.....	29
5. Formulasi gel.....	30
6. Uji sifat fisik sediaan gel .....	31
7. Penentuan formula optimum .....	33
8. Verifikasi formula optimum.....	35
9. Uji stabilitas fisik formula optimum .....	35
10. Uji aktivitas antibakteri formula optimum .....	36
G. Cara Analisis .....	38
H. Kerangka Penelitian .....	39
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
A. Determinasi tanaman .....	40
B. Pembuatan ekstrak etanol daun binahong .....	40
C. Penentuan nilai Konsentrasi Hambat Minimum ekstrak etanol daun binahong terhadap pertumbuhan <i>C. acnes</i> .....	41
D. Formulasi gel.....	45
E. Uji sifat fisik gel .....	45
1. Organoleptis .....	46
2. Homogenitas.....	47
3. pH.....	49
4. Viskositas .....	49
5. Daya sebar .....	51
6. Daya lekat.....	52
F. Penentuan formula optimum .....	54
G. Verifikasi formula optimum.....	56
H. Uji stabilitas formula optimum.....	57
I. Uji antibakteri formula optimum.....	60
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan.....	63

B. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN .....	70