

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN KATA	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Pentingnya Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Uraian tanaman kemangi.....	4
2. Ekstraksi	7
3. Jerawat.....	9
4. Gel	10
5. Monografi bahan	14
6. <i>Simplex lattice design</i>	22
F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis.....	24
BAB II.....	25
A. Alat dan Bahan yang Digunakan.....	25
1. Alat	25
2. Bahan.....	25

B. Jalannya Penelitian.....	26
1. Determinasi tumbuhan	26
2. Pengumpulan bahan	26
3. Penyiapan simplisia	26
4. Pembuatan ekstrak etanolik daun kemangi	26
5. Kontrol kualitas ekstrak etanolik daun kemangi	27
6. Formulasi gel ekstrak etanolik daun kemangi	29
7. Uji sifat fisik gel	31
8. Penentuan formula optimum gel ekstrak etanolik daun kemangi	32
9. Verifikasi formula optimum	32
C. Analisis Data	33
D. Skema Penelitian	34
BAB III	35
A. Determinasi Tanaman	35
B. Simplisia.....	35
C. Ekstrak Daun Kemangi	35
D. Kualitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi	36
1. Organoleptis ekstrak etanolik daun kemangi	36
2. Susut pengeringan ekstrak etanolik daun kemangi	36
3. Kandungan kimia ekstrak etanolik daun kemangi	36
4. Daya sebar ekstrak.....	41
5. Daya lekat ekstrak	41
E. Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi	41
F. Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi	42
1. Organoleptis	42
2. Homogenitas.....	44
3. pH.....	45
4. Viskositas	47
5. Daya sebar	50
6. Daya lekat.....	53
G. Formula Optimum Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi	55

BAB IV	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan	60
A. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	68