

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR PUBLIKASI.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Keaslian dan keterbaruan penelitian.....	7
D. Batasan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian.....	11
D. Tujuan Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. TINJAUAN PUSTAKA	13
1. Krim.....	13
2. Stabilitas sediaan krim.....	17
3. <i>Design expert</i>	19
4. Monografi Antibiotik dan Bahan	22
5. Teh hijau.....	30
6. Kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT)	37

7. Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> dan <i>S. epidermidis</i>	38
8. Pengukuran daya hambat antibakteri	40
B. Landasan Teori	41
C. Hipotesis	45
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Alat dan Bahan	46
B. Jalannya Penelitian	47
1. Determinasi	47
2. Pembuatan bahan uji	48
3. Stabilitas bahan uji berdasarkan nilai absorbansi	49
4. Spesifikasi bahan uji	50
5. Aktivitas antibakteri dengan metode difusi	53
6. Optimasi dapar fraksi etil asetat ekstrak daun teh hijau	55
7. Optimasi emulgator fraksi etil asetat ekstrak daun teh hijau	56
8. Uji sifat fisik dan stabilitas kimia	58
9. Aktivitas antibakteri krim optimum	59
10. Uji iritasi krim optimum	61
11. Skema jalannya penelitian	62
C. Analisis Data	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Determinasi bahan uji	69
2. Uji stabilitas dingin	69
3. Validasi Metode KCKT	75
4. Spesifikasi bahan uji	78
5. Aktivitas antibakteri	81
6. Optimasi dapar fraksi etil asetat ekstrak daun teh hijau	88
7. Optimasi emulgator krim	94
8. Penentuan formula optimum	105
9. Verifikasi formula optimum	108
10. Aktivitas antibakteri krim optimum	110
11. Uji iritasi krim optimum	111



12. Stabilitas penyimpanan krim optimum	112
PEMBAHASAN UMUM.....	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	123
B. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN.....	133
RINGKASAN DISERTASI.....	225
SUMMARY	235