

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGKAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Uraian Tanaman.....	5
2.1.1 Klasifikasi Tanaman.....	5
2.1.2 Morfologi Tanaman.....	5
2.1.3 Kegunaan Tanaman.....	6
2.1.4 Kandungan Kimia.....	6
2.2 Uraian Mikroba Uji.....	7
2.2.1 Klasifikasi Bakteri.....	7
2.2.2 Morfologi Bakteri.....	7
2.2.3 Bakteri Patogen.....	8
2.2.4 Impetigo.....	8
2.3 Pembuatan Krim.....	10
2.3.1 Definisi Krim.....	10
2.3.2 Persyaratan Krim.....	10
2.3.3 Evaluasi Krim.....	10
2.4. Sampel Uji.....	11
2.4.1 Simplisia.....	11
2.4.2 Ekstraksi.....	12
2.4.3 Metode Maserasi.....	12
2.5 Pengujian Antibakteri.....	13
2.5.1 Definisi.....	13
2.5.2 Toksisitas Selektif Antimikroba.....	13
2.5.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	14
2.5.3 Kategori Zona Hambat.....	14
2.6 Hipotesis Penelitian.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16

3.1 Rancangan Penelitian	16
3.2 Waktu dan Tempat	16
3.3 Inklusi dan Eksklusi	16
3.4 Subjek dan Objek	16
3.5 Variabel Penelitian	17
3.6 Alat dan Bahan	17
3.7 Cara Kerja	18
3.7.1 Preparasi Sampel	18
3.7.2 Pembuatan Ekstrak	18
3.7.3 Skrining Fitokimia	19
3.7.4 Formulasi Krim	20
3.7.5 Pembuatan Krim Ekstrak Daun Bandotan	20
3.7.6 Evaluasi Krim	21
3.7.7 Sterilisasi Alat	22
3.7.8 Uji Morfologi Bakteri	23
3.7.9 Pembuatan Media Agar	23
3.7.10 Peremajaan Bakteri	23
3.7.11 Pembuatan Suspensi Bakteri	24
3.7.12 Uji Pendahuluan	24
3.7.13 Uji Aktivitas Krim Antibakteri	24
3.8 Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Determinasi Tanaman	27
4.2 Pembuatan Ekstrak Etanol 96% Daun Bandotan	27
4.3 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Daun Bandotan	29
4.4 Peremajaan dan Uji Morfologi Bakteri	32
4.5 Uji Pendahuluan Antibakteri	33
4.6 Pembuatan Krim Ekstrak Etanol 96% Daun Bandotan	39
4.7 Evaluasi Krim Ekstrak Etanol 96% Daun Bandotan	39
4.7.1 Uji Organoleptik	39
4.7.2 Uji Homogenitas	41
4.7.3 Uji pH	42
4.7.4 Uji Viskositas	43
4.7.5 Uji Daya Sebar	44
4.7.6 Uji Daya Lekat	45
4.8 Uji Antibakteri Krim Ekstrak Etanol 96% Daun Bandotan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	A-1

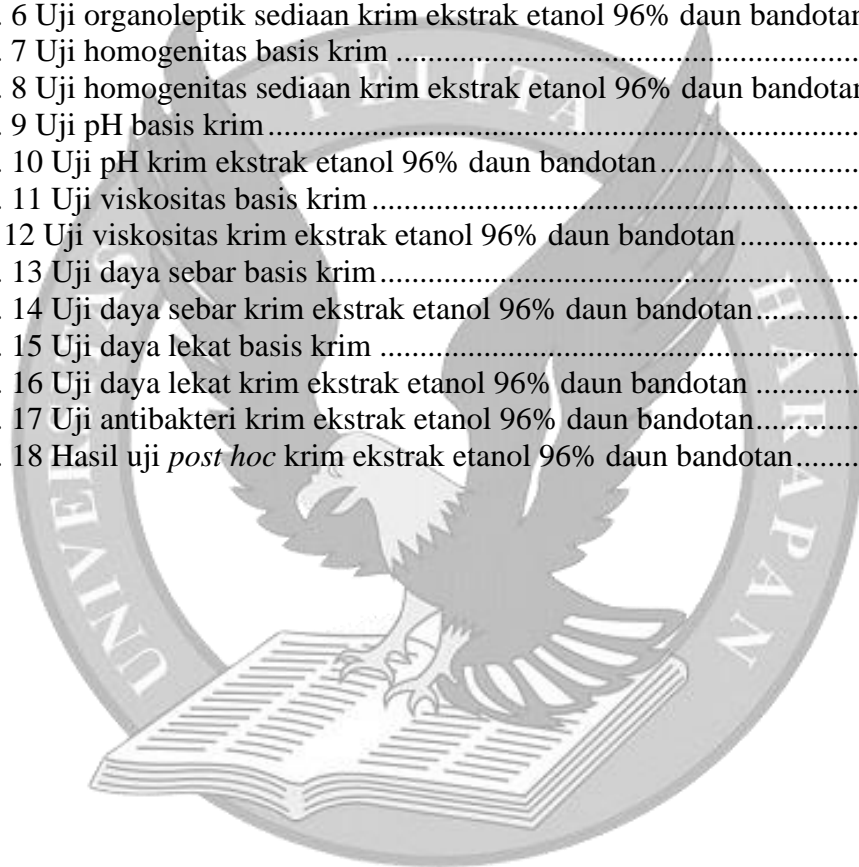
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Tumbuhan bandotan.....	6
Gambar 2. 2 <i>Staphylococcus aureus</i>	8
Gambar 2. 3 Impetigo	9
Gambar 4. 1 Ekstrak etanol 96% daun bandotan	28
Gambar 4. 2 Koloni bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	32
Gambar 4. 3 Pewarnaan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	33



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Formulasi krim ekstrak daun bandotan.....	20
Tabel 4. 1 Hasil rendemen ekstrak etanol 96% daun bandotan	28
Tabel 4. 2 Hasil skrining fitokimia ekstrak etanol 96% daun bandotan	29
Tabel 4. 3 Hasil uji pendahuluan Ekstrak daun bandotan.....	34
Tabel 4. 4 Hasil uji <i>post hoc</i> ekstrak etanol 96% daun bandotan	37
Tabel 4. 5 Uji organoleptik basis krim.....	39
Tabel 4. 6 Uji organoleptik sediaan krim ekstrak etanol 96% daun bandotan.....	40
Tabel 4. 7 Uji homogenitas basis krim	41
Tabel 4. 8 Uji homogenitas sediaan krim ekstrak etanol 96% daun bandotan	41
Tabel 4. 9 Uji pH basis krim.....	42
Tabel 4. 10 Uji pH krim ekstrak etanol 96% daun bandotan.....	42
Tabel 4. 11 Uji viskositas basis krim	43
Tabel 4. 12 Uji viskositas krim ekstrak etanol 96% daun bandotan	43
Tabel 4. 13 Uji daya sebar basis krim.....	44
Tabel 4. 14 Uji daya sebar krim ekstrak etanol 96% daun bandotan.....	44
Tabel 4. 15 Uji daya lekat basis krim	45
Tabel 4. 16 Uji daya lekat krim ekstrak etanol 96% daun bandotan	46
Tabel 4. 17 Uji antibakteri krim ekstrak etanol 96% daun bandotan.....	47
Tabel 4. 18 Hasil uji <i>post hoc</i> krim ekstrak etanol 96% daun bandotan.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	A-1
Lampiran B	B-1
Lampiran C	C-1
Lampiran D	D-1
Lampiran E.....	E-1

