

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1. Tujuan Umum.....	2
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi Tanaman Kitolod.....	4
2.1.1. Morfologi Tanaman Kitolod	5

2.1.2 Kandungan Tanaman kitolod.....	5
2.2 Flavonoid.....	6
2.2.1 Golongan Flavonoid	6
2.3 Ekstrak.....	8
2.3.1 Ekstraksi	8
2.3.2 Ekstraksi dengan menggunakan pelarut.....	9
2.4 Standardisasi Ekstrak.....	10
2.4.1 Uji kualitatif senyawa kimia.....	10
2.5 <i>Acne Vulgaris</i> (Jerawat)	11
2.6 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
2.7 Uji Pertumbuhan Bakteri.....	17
2.8 Antibiotik Penisilin.....	19
2.9 Kerangka teori	21
2.10 Kerangka konsep	22
2.11 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Jenis Penelitian Dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2 Variabel dan Defenisi Operasional.....	23
3.2.1 Variabel.....	23
3.2.2 Definisi operasional	23
3.3 Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1 Populasi	24

3.3.2 Sampel	25
3.4 Instrument dan bahan penelitian.....	25
3.5 Cara penelitian.....	25
3.6 Alur Penelitian.....	29
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.8 Analisis hasil	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Determinasi.....	31
4.2 Kadar airtimplisia.....	31
4.3 Ekstraksi	32
4.4 Analisis Kualitatif.....	32
4.5 Aktivitas Antibakteri	33
4.6 Analisa Data	34
4.7 Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR SINGKATAN

ATCC	=	American type Culture Collection
CFU	=	Colony Forming Unit
CLSI	=	Clinical and Laboratory Standard Institute
DNA	=	Deoxyribo Nucleic Acid
gr	=	gram
H ₂	=	Hydrogen
HCl	=	Hydrochloric acid(Asam Klorida)
Kg	=	Kilogram
L	=	liter
Mg	=	Magnesium
ml	=	mililiter
mm	=	milimeter
NaCl	=	Natrium Klorida
NCCLS	=	National Committee for Clinical Laboratory Standard
O ₂	=	oksigen
PCR	=	Polymerase chain reaction
PH	=	Potensial of Hydrogen
RNA	=	Ribonucleic Acid

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Pembuatan Media Mueller Hinton	27
Tabel 3.2	Pembuatan media agar darah	28
Tabel 4. 1.	HasilPengujian Kualitatif Flavonoid	32
Tabel 4. 2.	Zona Hambat Ekstrak Daun kitolod Terhadap <i>Staphylococcus</i> <i>Epidermidis</i>	33
Tabel 4. 3.	Zona Hambat Ekstrak Batang kitolod Terhadap <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman Kitolod (<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don.)	4
Gambar 2.2.	Struktur Umum Flavonoid (Harborne JB. 1987).....	7
Gambar 2.3	Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi	45
Lampiran 2. Hasil Uji Kadar	46
Lampiran 3. Hasil Skrining Flavonoid	47
Lampiran 4. Surat Bebas Laboratorium	48
Lampiran 5. Ethical Clearance	49
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	50
Lampiran 7. Hasil Uji SPSS	53