

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
2.5.1 Tujuan Umum	3
2.5.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Hipotesis Penelitian.....	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tumbuhan Sukun.....	5
2.2. Taksonomi Sukun.....	6
2.3. Manfaat Daun Sukun.....	7
2.4. Jerawat	8
2.5. Tinjauan Bakteri	9
2.5.1 Propionibacterium acne.....	9
2.5.2 Staphylococcus epidermidis.....	10
2.6. Ekstraksi	11
2.7. Uji Aktivitas Antibakteri	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Subjek Penelitian.....	15
3.3. Metode Pengumpulan Data	15
3.4. Analisis Data	15
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	16
4.1. Alat	16

4.2. Bahan.....	16
4.3. Determinasi Bahan.....	16
4.4. Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Sukun.....	16
4.5. Ekstraksi	17
4.5.1 Pembuatan infusa daun sukun.....	17
4.5.2 Pembuatan ekstrak etanol daun sukun	17
4.6. Skrining Fitokimia Daun Sukun	17
4.6.1 Uji Flavonoid.....	17
4.6.2 Uji Tanin	18
4.6.3 Uji Alkaloid.....	18
4.6.4 Uji Saponin.....	18
4.6.5 Uji Steroid/Triterpenoid	18
4.7. Karakterisasi Simplisia.....	19
4.7.1 Penetapan Kadar Abu Total	19
4.7.2 Penetapan kadar sari larut dalam air	19
4.7.3 Penetapan kadar sari larut etanol	19
4.7.4 Penetapan susut pengeringan.....	20
4.7.5 Penetapan kadar abu tidak larut dalam asam.....	20
4.8. Sterilisasi Alat.....	20
4.9. Peremajaan kultur murni.....	20
4.10. Pembuatan Media	20
4.11. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	21
4.12. Pembuatan larutan stok.....	21
4.13. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sukun	21
4.13.1 Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	21
4.13.2 Penentuan Nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	22
4.13.3 Penentuan persen inhibisi	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Determinasi Tanaman.....	23
5.2. Pembuatan Simplisia.....	23
5.3. Ekstraksi	23
5.4. Skrining Fitokimia	24
5.5. Karakterisasi Simplisia.....	25
5.6. Uji Aktivitas Antibakteri	26
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
6.1 Kesimpulan	29

6.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel VI.1 Tabel Hasil Rendemen Ekstrak Etanol dan Infusa A	22
Tabel VI.2 Tabel hasil skrinning fitokimia Ekstrak Artocarpus Altilis	23
Tabel VI.3 Tabel Hasil karakterisasi simplisia Artocarpus Altilis	26
Tabel VI.4 Tabel Hasil Mikrodilusi Staphylococcus epidermidis	27
Tabel VI.5 Tabel Hasil Mikrodilusi Propionibacterium acne	28
Tabel VI.6 Tabel Hasil KHM dan KBM Ekstrak Etanol dan Infusa	30

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1.1 Tanaman Artocarpus Altilis	4
Gambar 1.2 Daun Artocarpus Altilis	6
Gambar 1.3 Bakteri Staphylococcus epidermidis	8
Gambar 1.4 Bakteri Propionibacterium acne	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Tanaman <i>Artocarpus Altilis</i> .	39
Lampiran 2 Surat Keterangan Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	40
Lampiran 3 Surat Keterangan Bakteri <i>Propionibacterium Acne</i>	41
Lampiran 4 Hasil Rendemen Ekstrak Etanol dan Infusa	42
Lampiran 5 Hasil Skrinning Fitokimia .	43
Lampiran 6 Hasil Karakterisasi <i>Simplisia</i>	45
Lampiran 7 Hasil Mikrodilusi <i>Propionibacterium acne</i>	48
Lampiran 8 Hasil Mikrodilusi <i>Staphylococcus epidermidis</i>	50

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
MHA	Mueler Hinton Agar
MHB	Mueler Hinton Broth
DMSO	Dimethyl Sulfoksida
NA	Nutrien Agar
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
BSC	Biosafety Cabinet