

DAFTAR ISI

halaman

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
Daftar lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tumbuhan Cincau Hijau (<i>Cylea barbata Miers</i>)	4
2.2 Maserasi	6
2.3 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	7
2.4 Uji Aktivitas Antibakteri	7
2.5 Klindamisin	9
2.6 Analisis Data Statistika	10
2.7 Hipotesis	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Cara Kerja	12
3.3.1 Determinasi Tanaman	12
3.3.2 Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Daun Cincau Hijau (<i>Cyclea barbata Miers</i>)	13
3.3.3 Skrining Fitokimia	14
3.3.4 Pembuatan Sampel uji	16

1) Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> (NA).....	16
2) Pembuatan Media <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA).....	16
3) Pembuatan Suspensi Bakteri.....	16
3.3.5 Identifikasi dan Determinasi Bakteri.....	16
1) Uji Morfologi Koloni.....	17
2) Uji Morfologi Sel.....	17
3) Uji Biokimia.....	18
3.3.6 Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Cincau Hijau (<i>Cylea barbata</i> <i>Miers</i>)	18
3.4 Jenis Penelitian.....	20
3.5 Analisis Data Statistika.....	20
3.6 Jadwal Penelitian.....	21
BAB IV Hasil dan pembahasan.....	22
4.1 Determinasi Tanaman.....	22
4.2 Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Daun Cincau Hijau (<i>Cylea barbata</i> <i>Miers</i>)	22
4.3 Skrining Fitokimia.....	24
4.4 Identifikasi dan Determinasi Bakteri.....	26
4.4.1 Uji Morfologi Koloni Bakteri.....	26
4.4.2 Uji Morfologi Sel.....	27
4.4.3 Uji Biokimia.....	28
4.5 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Cincau Hijau (<i>Cyclea barbata</i> <i>Miers</i>)	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
lampiran.....	A-1
lampiran A.....	A-1
lampiran B.....	B-1
lampiran C.....	C-1
lampiran D.....	D-1
lampiran E.....	E-1
lampiran F.....	F-1



DAFTAR GAMBAR

halaman

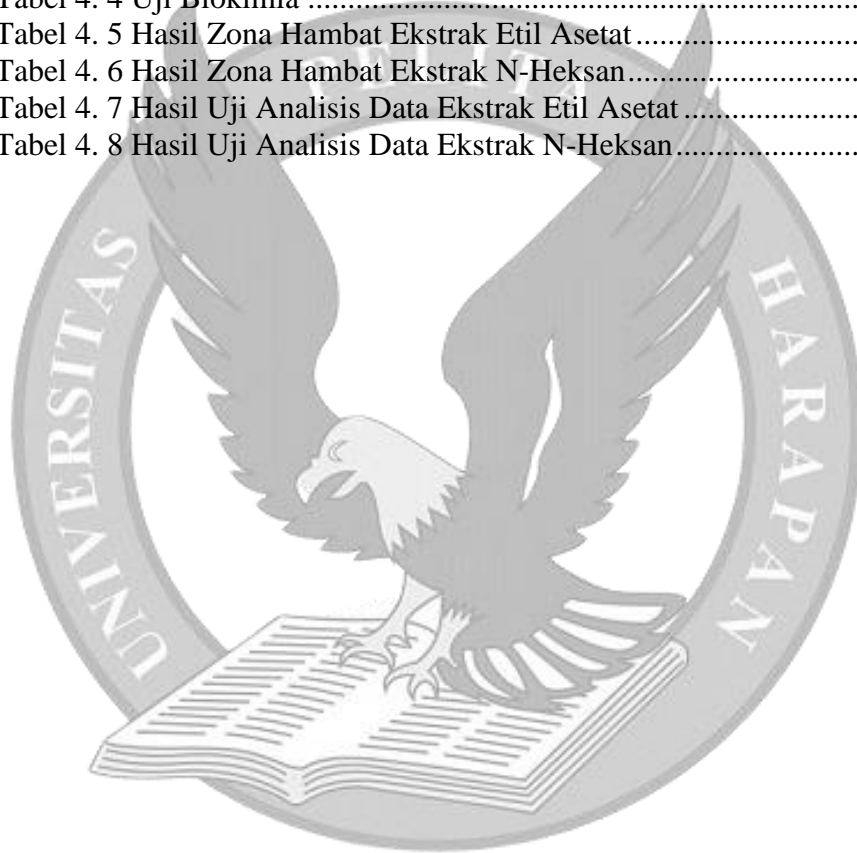
Gambar 2. 1 Morfologi Tanaman Daun Cincau Hijau (<i>Cylea barbata</i> Miers)	5
Gambar 2. 2 Perhitungan Diameter Zona Hambat.....	9
Gambar 4. 1 Uji Morfologi Koloni bakteri	27



DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 2. 1 Tabel Kategori Zona Hambat Klindamisin.....	9
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	21
Tabel 4. 1 Data Sampel.....	24
Tabel 4. 2 Hasil Skrining	24
Tabel 4. 3 Hasil Uji Morfologi Sel	27
Tabel 4. 4 Uji Biokimia	28
Tabel 4. 5 Hasil Zona Hambat Ekstrak Etil Asetat	30
Tabel 4. 6 Hasil Zona Hambat Ekstrak N-Heksan.....	30
Tabel 4. 7 Hasil Uji Analisis Data Ekstrak Etil Asetat	34
Tabel 4. 8 Hasil Uji Analisis Data Ekstrak N-Heksan.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A- 1 Hasil Determinasi	A-1
Lampiran B- 1 Pembuatan simplisia dan ekstrak.....	B-1
Lampiran C- 1 Skrining ekstrak etil asetat.....	C-1
Lampiran C- 2 Skrining ekstrak n-heksan	C-2
Lampiran C- 3 Skrining serbuk simplisia	C-3
Lampiran D- 1 Perhitungan larutan induk	D-1
Lampiran E- 1 Perhitungan % rendemen	E-1
Lampiran E- 2 Perhitungan % kadar air.....	E-1
Lampiran F- 1 Hasil uji analisis ekstrak etil asetat	F-1
Lampiran F- 2 Hasil uji analisis ekstrak n-heksan.....	F-5
Lampiran G- 1 Hasil pengukuran zona hambat ekstrak etil asetat.....	G-1
Lampiran G- 2 Hasil pengukuran zona hambat ekstrak n-heksan	G-8

