

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tumbuhan Daun Adam Hawa (<i>Rhoeo discolor</i> L.).....	6
1) Klasifikasi Tanaman.....	6
2) Morfologi Tumbuhan	7
3) Khasiat Etnofarmakologi Tumbuhan	8
4) Khasiat Farmakologi Tumbuhan.....	8
5) Kandungan Fitokimia	9
2.2 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	10
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	12
2.4 Pengukuran Zona Hambat.....	13
2.5 Pelarut	14
2.6 Vankomisin	14
2.7 Hipotesis.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16

3.1	Rancangan Penelitian	16
3.2	Jenis penelitian	16
3.3	Kriteria Sampel	16
3.4	Sampel.....	17
3.5	Variabel Penelitian	17
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.7	Alat dan Bahan	18
3.8	Cara Kerja	19
	3.8.1 Determinasi Tanaman	19
	3.8.2 Pembuatan Simplisia.....	19
	3.8.3 Pembuatan Ekstrak Daun Adam Hawa.....	19
	3.8.4 Skrining Fitokimia	20
	3.8.5 Pembuatan Sampel Uji.....	22
3.9	Uji Morfologi Bakteri	23
	3.9.1 Uji Morfologi Koloni	23
	3.9.2 Uji Morfologi Sel.....	24
3.10	Orientasi Aktivitas Antibakteri	24
3.11	Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Adam Hawa (<i>Rhoeo discolor</i> L.)	25
3.12	Analisis Data Statistika	26
3.13	Jadwal Penelitian.....	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Determinasi	27
4.2	Pembuatan Simplisia.....	27
4.3	Pembuatan Ekstrak.....	28
4.4	Skrining Fitokimia	30
4.5	Identifikasi dan Determinasi Bakteri	31
	4.5.1 Uji Morfologi Sel.....	31
4.6	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Adam Hawa (<i>Rhoeo discolor</i> L. Herr).....	32
BAB V	KESIMPULAN.....	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN..... A-1



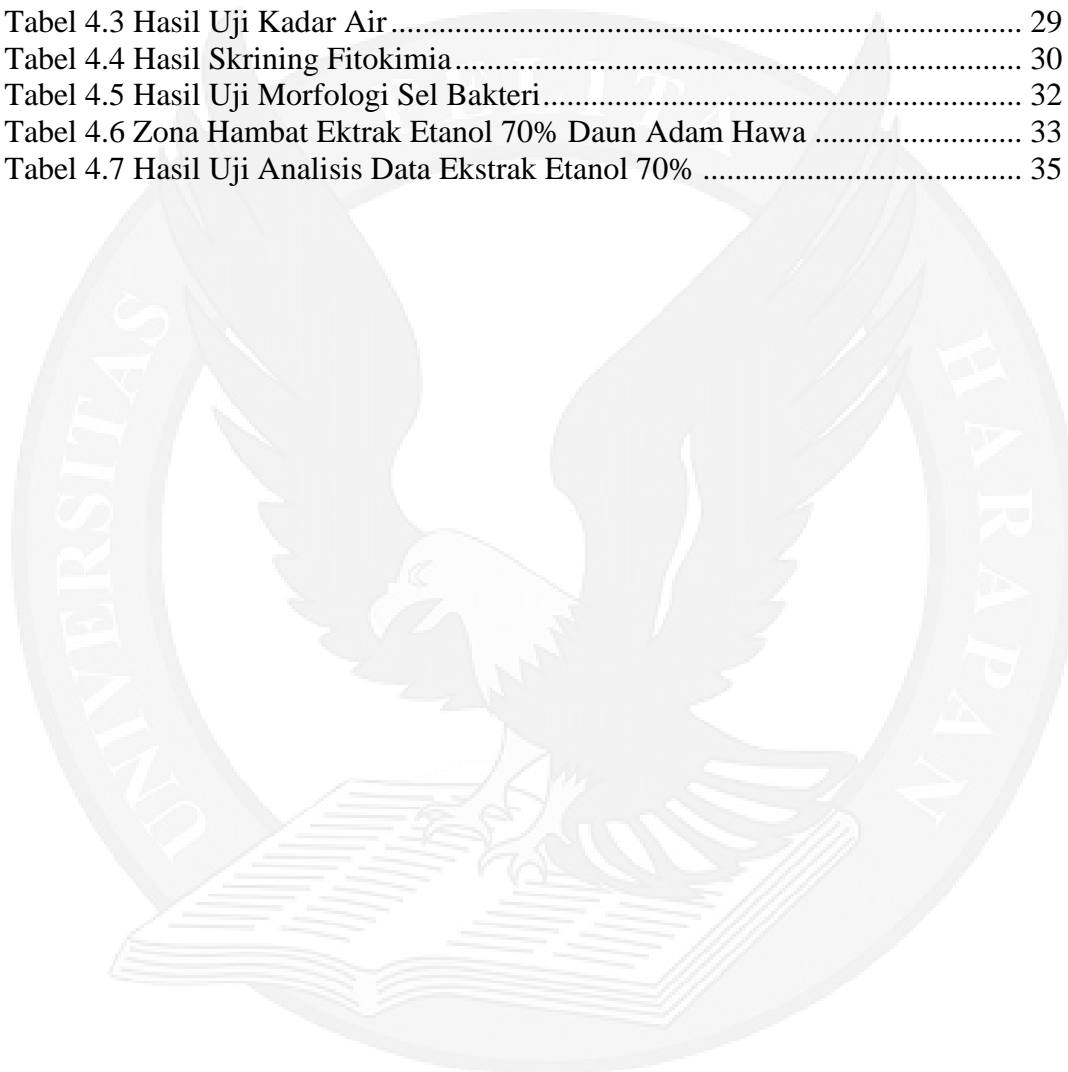
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Adam Hawa	6
Gambar 2.2 <i>Propionibacterium acnes</i>	11
Gambar 2.3 Rumus Perhitungan Diameter Zona Hambat	13



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Penghambatan Vankomisin	15
Tabel 3.1 Perencanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah	26
Tabel 4.1 Hasil Pembuatan Simplisia	27
Tabel 4.2 Hasil Pembuatan Ekstrak	28
Tabel 4.3 Hasil Uji Kadar Air	29
Tabel 4.4 Hasil Skrining Fitokimia	30
Tabel 4.5 Hasil Uji Morfologi Sel Bakteri	32
Tabel 4.6 Zona Hambat Ekstrak Etanol 70% Daun Adam Hawa	33
Tabel 4.7 Hasil Uji Analisis Data Ekstrak Etanol 70%	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	
Hasil Determinasi.....	A-1
Lampiran B	
Pembuatan Simplisia dan Ekstrak.....	B-1
Lampiran C	
Skrining Fitokimia Serbuk.....	C-1
Skrining Fitokimia Ekstrak.....	C-3
Lampiran D	
Perhitungan Larutan Induk dan Kontrol Positif.....	D-1
Hasil Uji Antibakteri.....	D-3
Lampiran E	
Perhitungan Rendemen dan Kadar Air.....	E-1
Lampiran F	
Hasil Uji Analisis Data.....	F-1