

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	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
1.4.1 Bagi Masyarakat	5
1.4.2 Bagi Penelitian Lebih Lanjut	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tumbuhan Pegagan (<i>Centella asiatica</i> L.)	7
2.1.1 Klasifikasi	7
2.1.2 Morfologi	8
2.1.3 Kandungan Kimia	8
2.1.4 Manfaat	9
2.2 Tanaman Mimba (<i>Azadirachta indica</i> A.)	9
2.2.1 Klasifikasi	10
2.2.2 Morfologi	11
2.2.3 Kandungan Kimia	11
2.2.4 Manfaat	12
2.3 Jerawat	12
2.3.1 <i>Propionibacterium acnes</i>	12
2.3.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	13
2.3.3 Pengobatan Jerawat	14
2.4 Ekstraksi	15

2.4.1 Maserasi	15
2.4.2 Parameter dan Uji Ekstrak	16
2.5 Antibakteri	16
2.5.1 Metode Dilusi.....	16
2.6 Pengolahan Data Statistik	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Rancangan Penelitian.....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2.1 Waktu Penelitian.....	18
3.2.2 Tempat Penelitian.....	18
3.3 Variabel Penelitian.....	19
3.3.1 Variabel Bebas	19
3.3.2 Variabel Terikat	19
3.4 Instrumen Penelitian	19
3.4.1 Alat.....	19
3.4.2 Bahan	19
3.5 Prosedur Kerja.....	20
3.5.1 Determinasi Tanaman	20
3.5.2 Simplisia	20
3.5.3 Karakterisasi Simplisia	21
3.5.4 Pembuatan Ekstrak.....	22
3.5.5 Karakterisasi Ekstrak	23
3.5.6 Skrining Fitokimia	24
3.5.7 Uji Aktivitas Antibakteri.....	26
3.6 Pengolahan Data	30
3.7 Skema Penelitian.....	32
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Determinasi Tanaman	33
4.2 Preparasi Simplisia.....	33
4.3 Karakterisasi Simplisia	34
4.4 Ekstraksi.....	34
4.5 Karakterisasi Ekstrak	36
4.6 Larutan Uji	38
4.7 Karakterisasi Bakteri.....	38
4.8 Uji Pendahuluan.....	40
4.9 Konsentrasi Hambat Minimum.....	41
4.10 Konsentrasi Bunuh Minimum.....	45
4.11 Pengolahan Data	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	A

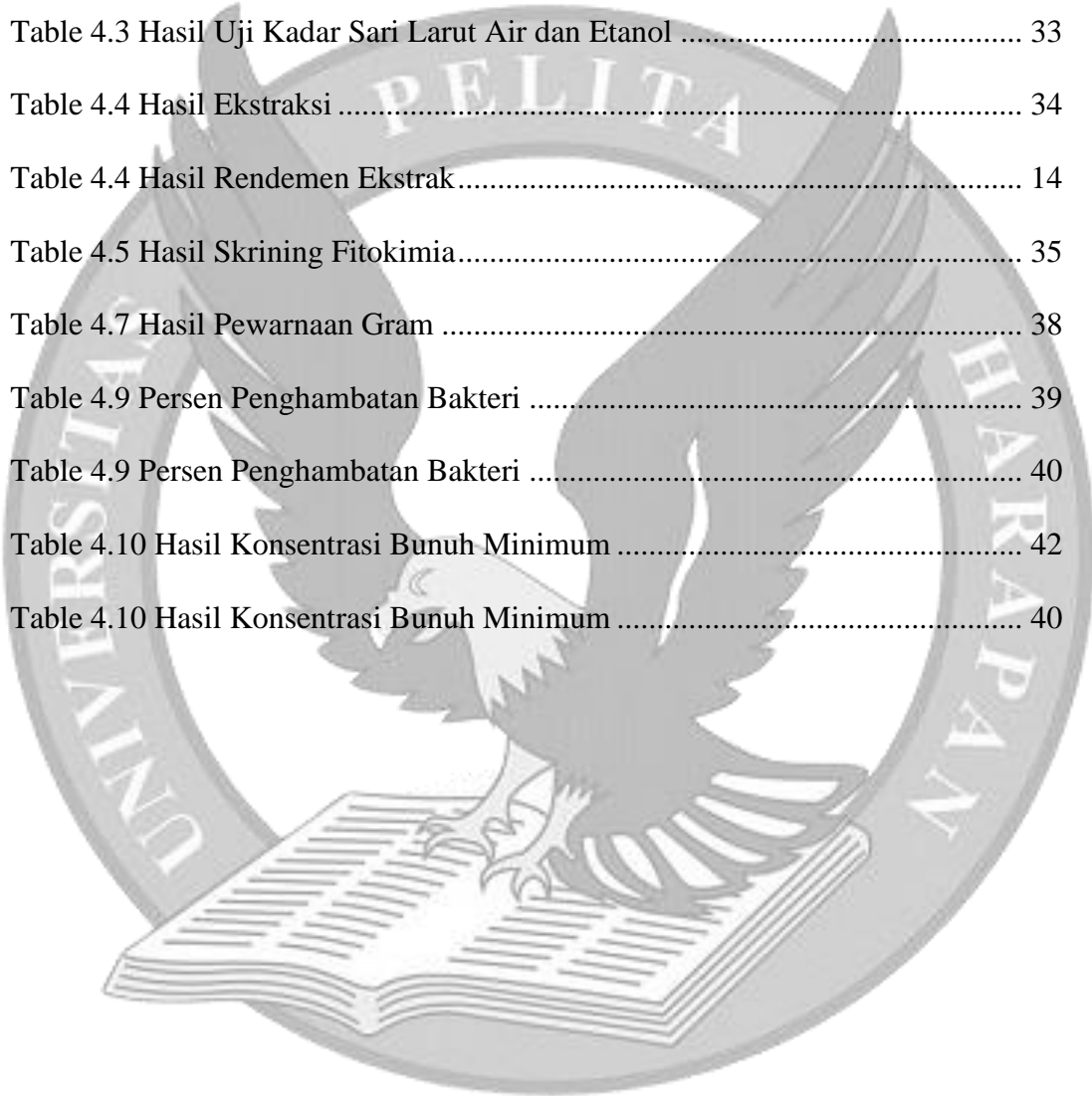


DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Daun Pegagan.....	7
Gambar 2. 2 Daun Mimba.....	10
Gambar 2. 3. 1 <i>Propionibacterium acnes</i>	13
Gambar 2. 4. 2 <i>Staphylococcus aureus</i>	14
Gambar 3. 5.7.5 Pengujian KHM	29
Gambar 4.4 Hasil Ekstraksi	34
Gambar 4.5 Bobot Jenis Ekstrak Pegagan	35
Gambar 4.6 Hasil Pewarnaan Gram.....	37
Gambar 4.8 Uji Pendahuluan.....	38
Gambar 4.10 Hasil Konsentrasi Bunuh Minimum.....	42
Gambar 4.10 Hasil Konsentrasi Bunuh Minimum.....	43

DAFTAR TABEL

	halaman
Table 3. 5. 7.6 Konsentrasi Hambat Minimum.....	28
Table 4.3 Hasil Uji Kadar Sari Larut Air dan Etanol	33
Table 4.4 Hasil Ekstraksi	34
Table 4.4 Hasil Rendemen Ekstrak.....	14
Table 4.5 Hasil Skrining Fitokimia.....	35
Table 4.7 Hasil Pewarnaan Gram	38
Table 4.9 Persen Penghambatan Bakteri	39
Table 4.9 Persen Penghambatan Bakteri	40
Table 4.10 Hasil Konsentrasi Bunuh Minimum	42
Table 4.10 Hasil Konsentrasi Bunuh Minimum	40



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	A-1
Lampiran B	B-1
Lampiran C	C-1
Lampiran D	D-1
Lampiran E	E-1

