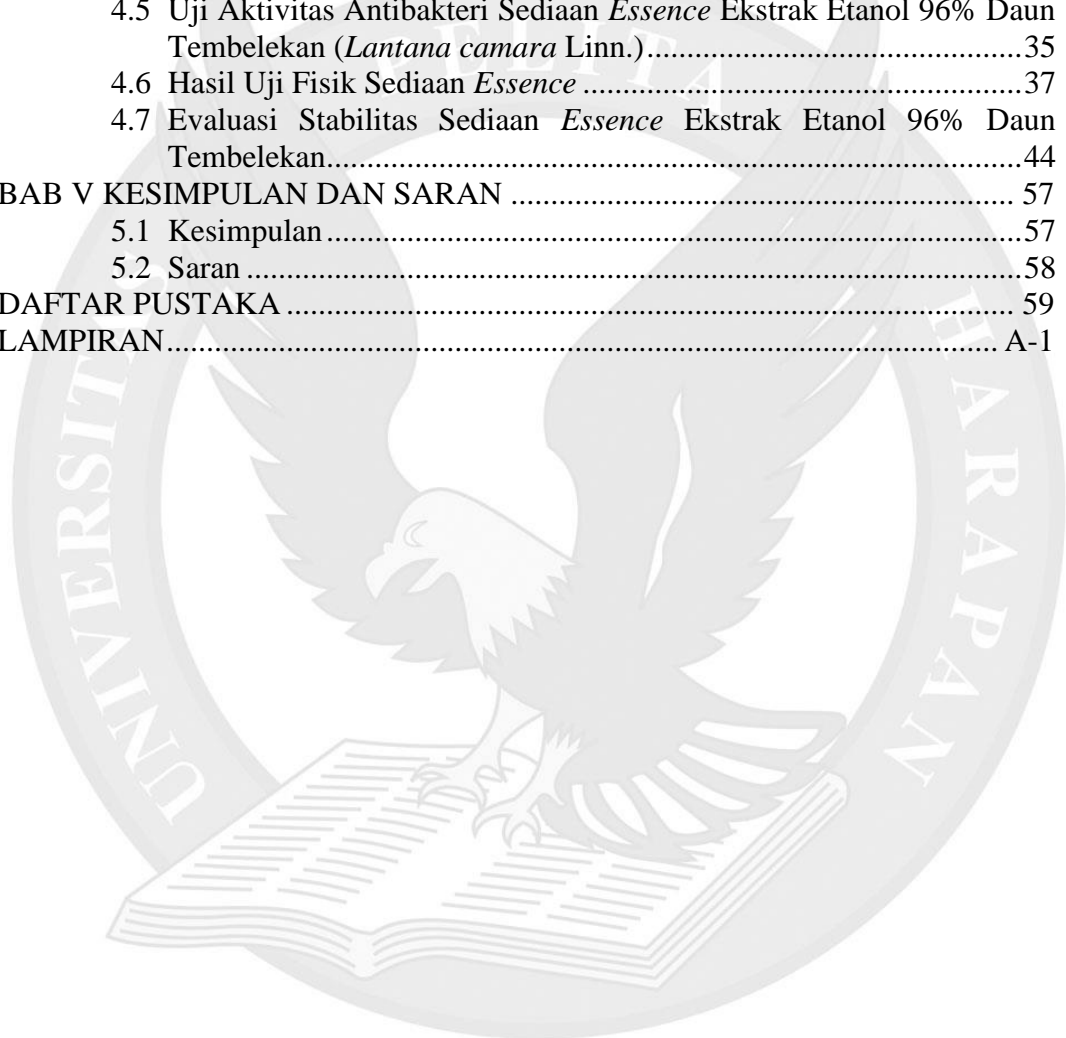


DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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 Uraian Tanaman.....	4
2.2 Klasifikasi Tanaman	5
2.3 Morfologi Tanaman	5
2.4 Skincare	6
2.5 <i>Essence</i>	6
2.6 Monografi Bahan	7
2.6.1 Zat Utama.....	7
2.6.2 Zat Tambahan	7
2.7 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.8 Gentamisin.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.3 Obyek Penelitian.....	13
3.4 Alat dan Bahan	14
3.5 Cara Kerja.....	14
3.5.1 Determinasi Tanaman	14
3.5.2 Pembuatan Simplisia Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	14
3.5.3 Pembuatan Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean.....	15
3.5.4 Pembuatan Sediaan <i>Essence</i>	15
3.5.5 Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan <i>Ssence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana Camara</i> Linn.) terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	20

3.6 Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Determinasi Tanaman	26
4.2 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	26
4.3 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	28
4.4 Pembuatan Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean	31
4.5 Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	35
4.6 Hasil Uji Fisik Sediaan <i>Essence</i>	37
4.7 Evaluasi Stabilitas Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	A-1



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Tanaman Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	5
Gambar 4.1 Ekstrak Kental Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.)..	27
Gambar 4.2 Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.) Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> Dengan Masa Inkubasi 18 Jam.....	28
Gambar 4.3 Hasil Pembuatan Sediaan <i>Essence</i>	33
Gambar 4.4 Aktivitas Antibiotik Gentamisin Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	34
Gambar 4.5 Grafik Kurva Standar Antibiotik Gentamisin.....	34
Gambar 4.6 Uji Aktivitas Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	36
Gambar 4.7 Hasil Uji Organoleptis Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean.....	37
Gambar 4.8 Uji Homogenitas Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean	39
Gambar 4.9 Grafik Stabilitas pH Sediaan <i>Essence</i>	53
Gambar 4.10 Grafik Stabilitas Bobot Jenis Sediaan <i>Essence</i>	54
Gambar 4.11 Grafik Stabilitas Viskositas Sediaan <i>Essence</i>	55

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Persentase Rendemen Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	27
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Diameter Zona Hambatan Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.) Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	29
Tabel 4.3 Klasifikasi Respon Hambatan Ekstrak.....	30
Tabel 4.4 Hasil Perbandingan Kesetaraan Ekstrak Daun Tembelean dengan Antibiotik Gentamisin.....	30
Tabel 4.5 Konsentrasi dan Hasil Orientasi Basis <i>Essence</i>	31
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Zona Hambatan Antibiotik Gentamisin Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	34
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Diameter Zona Hambatan Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	36
Tabel 4.8 Pengujian Awal Organoleptis Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean.....	38
Tabel 4.9 Hasil pengukuran pH sediaan <i>essence</i>	39
Tabel 4.10 Hasil Pengukuran Viskositas Sediaan <i>Essence</i>	40
Tabel 4.11 Hasil Pengukuran Bobot Jenis Sediaan <i>Essence</i>	43
Tabel 4.12 Hasil Diameter Daya Sebar Sediaan <i>Essence</i>	43
Tabel 4.13 Hasil Uji Stabilitas Organoleptis Formulasi 1 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	45
Tabel 4.14 Hasil Uji Stabilitas Formulasi 2 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	46
Tabel 4.15 Hasil Uji Stabilitas Formulasi 3 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	47
Tabel 4.16 Hasil Uji Stabilitas Formulasi 4 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	48
Tabel 4.17 Hasil Uji Stabilitas Homogenitas Formulasi 1 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	49
Tabel 4.18 Hasil Uji Stabilitas Homogenitas Formulasi 2 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	50
Tabel 4.19 Hasil Uji Stabilitas Homogenitas Formulasi 3 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	51
Tabel 4.20 Hasil Uji Stabilitas Homogenitas Formulasi 4 Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	52
Tabel 4.21 Hasil Uji Stabilitas pH Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	53
Tabel 4.22 Hasil Uji Stabilitas Bobot Jenis Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	54
Tabel 4.23 Hasil Uji Viskositas Sediaan <i>Essence</i> Ekstrak Etanol 96% Daun Tembelean (<i>Lantana camara</i> Linn.).....	55

Tabel 4.24 Hasil Uji Stabilitas Daya Sebar Sediaan *Essence* Ekstrak Etanol
96% Daun Tembelean (*Lantana camara* Linn.) 56



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Determinasi Tanaman	A-1
Lampiran B	
Sertifikat Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	B-1
Sertifikat Xanthan Gum	B-3
Sertifikat Gliserin.....	B-4
Sertifikat Sodium Hyaluronate.....	B-5
Sertifikat Phenoxyethanol.....	B-6

