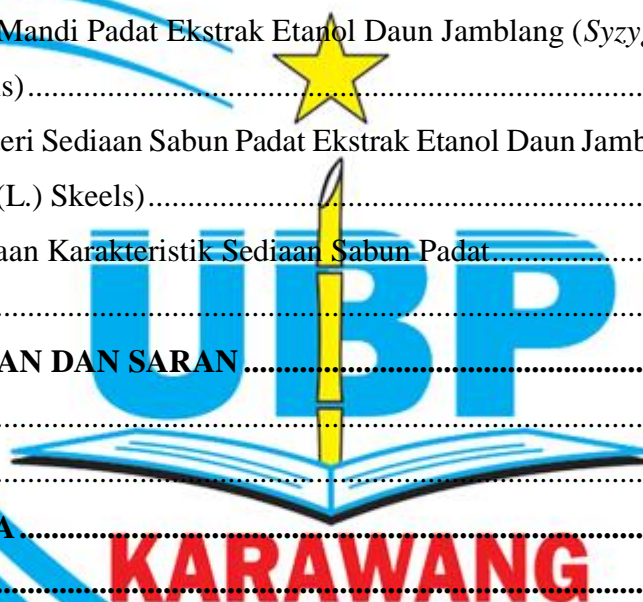


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Jamblang.....	4
2.1.1 Klsifikasi Tanaman Jamblang.....	4
2.1.2 Morfologi Tanaman Jamblang	5
2.1.3 Kandungan Kimia Tanaman Jamblang	5
2.1.4 Pemanfaatan Jamblang.....	6
2.2 Ekstrak.....	8
2.3 Metode Ekstraksi.....	8
2.3.1 Cara Dingin	9
2.3.2 Cara Panas.....	9
2.4 Skrining Fitokimia	10
2.5 Metode Pengujian Antibakteri	10
2.5.1 Metode Difusi	10
2.5.2 Metode Dilusi.....	11

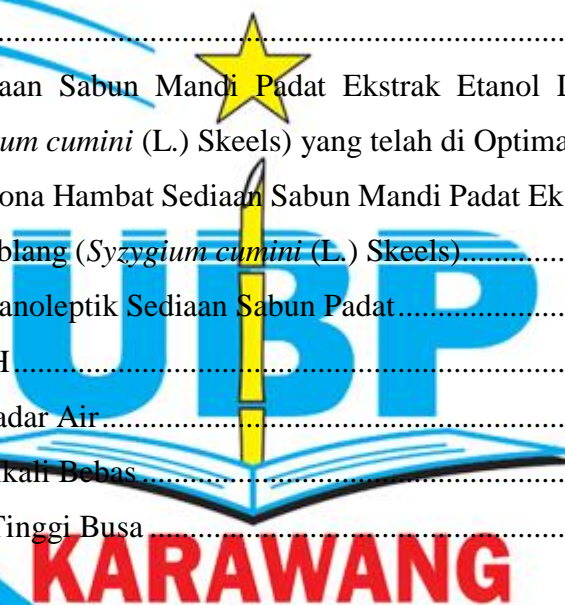
2.6 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.7 Kulit.....	12
2.8 Antibakteri.....	13
2.9 Sabun Mandi Padat	13
2.10 Hasil Penelitian yang Relevan	14
2.11 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Bahan Penelitian.....	17
3.2 Alat Penelitian.....	17
3.3 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	17
3.3.1 Tempat Penelitian	17
3.3.2 Waktu Penelitian.....	17
3.4 Prosedur Penelitian.....	17
3.4.1 Determinasi Tanaman	17
3.4.2 Pembuatan Simplisia Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels)	18
3.4.3 Pembuatan Ekstraksi Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels)	18
3.4.4 Skrining Fitokimia	18
3.4.5 Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	20
3.4.6 Formulasi Sediaan.....	20
3.4.7 Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	21
3.4.8 Uji Efektivitas Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	22
3.4.9 Evaluasi Fisik Sediaan Sabun Mandi Padat.....	22
3.4.10 Alur Penelitian	24
3.5 Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25

4.1 Hasil Determinasi Tanaman.....	25
4.2 Pengumpulan Bahan dan Pembuatan Simplisia.....	25
4.3 Hasil Ekstraksi Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels). 26	
4.4 Hasil Skrining Fitokimia Ekstraksi Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels)	27
4.5 Hasil Pengujian Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	29
4.6 Formulasi Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	31
4.7 Hasil Uji Antibakteri Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	32
4.8 Hasil Pemeriksaan Karakteristik Sediaan Sabun Padat.....	34
4.9 Analisis Data	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	46
RIWAYAT HIDUP	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan	14
Tabel 3.1 Formula Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels)	21
Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak Etanol Daun Jamblang	27
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jamblang	28
Tabel 4.3 Pengukuran Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Etanol Daun Jamblang	30
Tabel 4.4 Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) yang telah di Optimasi	31
Tabel 4.5 Hasil Diameter Zona Hambat Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	33
Tabel 4.6 Pemeriksaan Organoleptik Sediaan Sabun Padat.....	34
Tabel 4.7 Data Hasil Uji pH.....	36
Tabel 4.8 Data Hasil Uji Kadar Air.....	37
Tabel 4.9 Data Hasil Uji Alkali Bebas	38
Tabel 4.10 Data Hasil Uji Tinggi Busa	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Jamblang	4
Gambar 2.2 Struktur Kulit.....	12
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian.....	24



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Daun Jamblang	48
Lampiran 2 CoA Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	49
Lampiran 3 CoA Kertas Cakram.....	50
Lampiran 4 Persetujuan Etik	51
Lampiran 5 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Jamblang.....	52
Lampiran 6 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jamblang	53
Lampiran 7 Uji KHM Ekstrak Etanol Daun Jamblang	55
Lampiran 8 Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang	56
Lampiran 9 Uji Antibakteri Sabun Padat Ekstrak Etanol Daun Jamblang.	57
Lampiran 10 Uji pH Sediaan Sabun Padat.....	58
Lampiran 11 Uji Asam Lemak/Alkali Bebas Sediaan Sabun Padat	59
Lampiran 12 Uji Tinggi Busa Sediaan Sabun Padat	60
Lampiran 13 Uji Hedonik Sediaan Sabun Padat	61
Lampiran 14 Analisis Data Menggunakan One-Way ANOVA.....	63
Lampiran 15 Kemasan Sabun.....	70
Lampiran 16 Perhitungan	71

