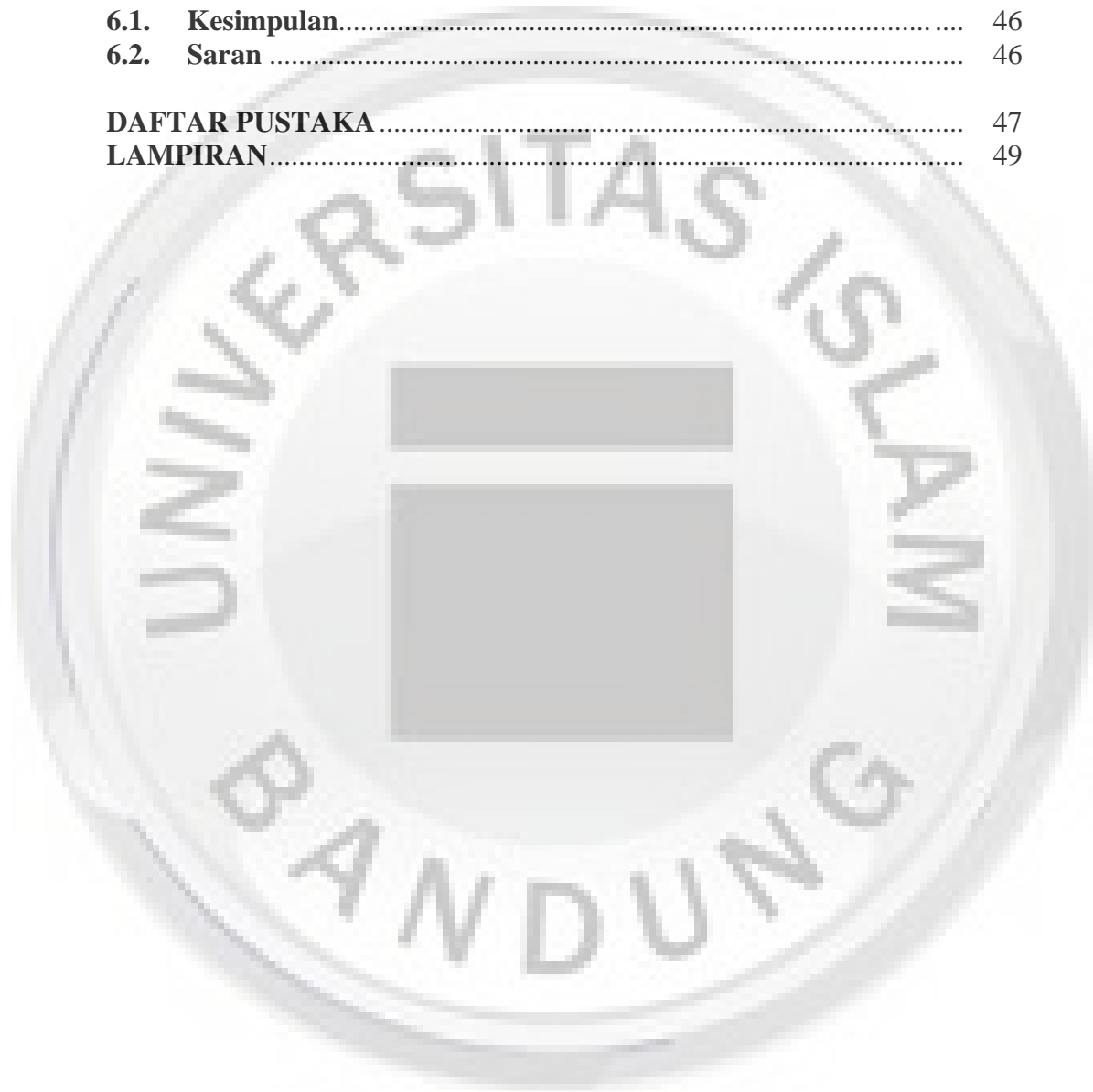


DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1. Tinjauan Umum Tanaman	3
1.1.1. Klasifikasi tanaman.....	3
1.1.2. Nama daerah tanaman.....	4
1.1.3. Morfologi tanaman.....	4
1.1.4. Kandungan senyawa tanaman.....	4
1.1.5. Khasiat dan kegunaan.....	5
1.2. <i>Malassezia.sp.</i>	5
1.2.1. Klasifikasi jamur.....	5
1.2.2. Morfologi jamur.....	6
1.3. Ekstrak	6
1.3.1. Metode ekstraksi.....	6
1.4. Sediaan sampo	9
1.4.1. Syarat sampo.....	9
1.4.2. Sampo antiketombe.....	10
1.4.3. Syarat sampo antiketombe.....	10
1.5. Formula umum sampo	11
1.6. Ketombe	12
1.6.1. Gejala penyakit ketombe.....	13
1.6.2. Penyebab ketombe.....	13
1.7. Selenium sulfida	14
1.8. Preformulasi zat tambahan	14
1.8.1. Natrium lauril sulfat.....	14
1.8.2. Cocamide DEA.....	15
1.8.3. Natrium benzoat.....	16
1.8.4. Natrium klorida.....	17
1.8.5. Natrium EDTA.....	17
1.8.6. Aqua destillata.....	18
1.9. Hipotesis	19
II. METODOLOGI PENELITIAN	20

III. BAHAN DAN ALAT	23
3.1. Bahan	23
3.2. Alat	23
IV. PROSEDUR KERJA	24
4.1. Pengumpulan Tanaman	24
4.1.1. Determinasi Tanaman.....	24
4.1.2. Pembuatan Simplisia.....	24
4.2. Penapisan fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak	24
4.2.1. Alkaloid.....	24
4.2.2. Flavonoid.....	25
4.2.3. Monoterpenoid dan Seskuiterpenoid.....	25
4.2.4. Polifenolat dan Tanin.....	25
4.2.5. Steroid dan Triterpenoid.....	26
4.2.6. Kuinon.....	26
4.2.7. Saponin.....	26
4.3. Pemeriksaan Karakteristik Mutu Simplisia	27
4.3.1. Pemeriksaan kadar air dengan metode azeotroph.....	27
4.3.2. Pemeriksaan kadar abu total.....	27
4.3.3. Kadar sari larut air.....	28
4.3.4. Kadar sari larut etanol.....	28
4.4. Pembuatan ekstrak kulit buah manggis	29
4.5. Penentuan ekstrak kulit buah manggis terhadap <i>Malassezia.sp</i>	29
4.5.1. Sterilisasi alat.....	29
4.5.2. Pembuatan medium pertumbuhan.....	29
4.5.3. Uji aktivitas antifungi terhadap jamur.....	30
4.6. Orientasi basis sampo	30
4.6.1. Evaluasi basis.....	31
4.7. Formulasi sediaan sampo	32
4.7.1. Pengujian aktivitas sediaan sampo antiketombe.....	33
4.7.2. Uji keamanan sediaan.....	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1. Pengumpulan Tanaman	35
5.2. Pembuatan Simplisia	35
5.3. Penetapan parameter standar	35
5.4. Ekstraksi	37
5.5. Penapisan fitokimia	37
5.6. Penentuan KHM	38
5.7. Orientasi basis	39
5.8. Pembuatan sediaan sampo	40
5.9. Evaluasi sediaan	41
5.9.1. Organoleptis.....	41
5.9.2. pH.....	42

5.9.3. Tinggi busa.....	42
5.9.4. Viskositas	43
5.9.5. Uji aktivitas sediaan	44
5.9.6. Uji iritasi.....	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
6.1. Kesimpulan.....	46
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi tanaman buah manggis.....	49
2	Perhitungan hasil pemeriksaan karakterisasi mutu simplisia....	50
3	Perhitungan rendemen ekstrak.....	52
4	Hasil penentuan KHM ekstrak.....	53
5	Orientasi sediaan sampo.....	54
6	Optimasi zat aktif sediaan sampo.....	56
7	Hasil uji ANOVA dan TUKEY.....	58
8	Hasil uji aktivitas sediaan sampo.....	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1 Tanaman buah manggis	3
I.2 Struktur natrium lauril sulfat.....	14
I.3 Struktur natrium benzoat.....	16
I.4 Struktur natrium EDTA	17
II.1 Bagan alir penelitian	22
V.1 Pengamatan pH sediaan sampo	42
V.2 Pengamatan tinggi busa sediaan sampo	43
V.3 Pengamatan viskositas.....	44
L.4.1 Uji aktivitas ekstrak	53
L.5.2 Pengamatan orientasi basis formula 1.....	54
L.5.3 Pengamatan orientasi basis formula 2.....	54
L.5.4 Pengamatan orientasi basis formula 3.....	55
L.5.5 Pengamatan orientasi basis formula 4.....	55
L.6.6 Pengamatan formula sediaan sampo.....	56
Ekstrak etanol kulit buah manggis 15%	
L.6.7 Pengamatan formula sediaan sampo.....	56
Ekstrak etanol kulit buah manggis 6%	
L.6.8 Pengamatan formula sediaan sampo.....	57
Ekstrak etanol kulit buah manggis 3%	
L.7.9 Uji aktivitas sediaan sampo	59

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
IV.1	Orientasi basis sediaan sampo.....	31
IV.2	Formulasi sediaan sampo.....	33
V.1	Hasil pemeriksaan karakteristik simplisa.....	36
V.2	Hasil penapisan fitokimia.....	38
V.3	Pengamatan diameter hambat (mm) ekstrak etanol kulit buah manggis terhadap pertumbuhan <i>Malassezia.sp</i>	39
V.4	Formula basis sediaan sampo.....	39
V.5	Pengamatan hasil orientasi basis.....	40
V.6	Formula sediaan sampo.....	40
V.7	Hasil pengamatan estetika sediaan sampo.....	41
V.8	Hasil pengamatan pH sediaan sampo.....	41
V.9	Hasil pengamatan tinggi busa sediaan sampo.....	42
V.10	Hasil pengamatan viskositas sediaan sampo.....	43
V.11	Pengamatan diameter hambat (mm) sediaan sampo manggis terhadap pertumbuhan <i>Malassezia.sp</i>	44
V.12	Hasil pengamatan uji iritasi sediaan sampo.....	44