

## DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pacar Kuku ( <i>Lawsonia inermis</i> L.).....	5
2.2 Kuku .....	8
2.3 Jamur Kuku (Onikomikosis) .....	11
2.4 Ekstraksi .....	15
2.5 <i>Transungual Drug Delivery</i> .....	16
2.6 Cat Kuku Anti Mikotik.....	17
2.7 Metode Difusi (Aktivitas Jamur).....	20
2.8 Analisa Data <i>One-way Anova</i> .....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	24
3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	25
3.3 Variabel Penelitian .....	25
3.4 Alat Dan Bahan .....	25

3.5	Penyiapan Sampel .....	26
3.6	Skrining Fitokimia.....	27
3.7	Uji Total Kuinon .....	29
3.8	Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Etanol 96% Lawsonia .....	31
3.9	Formulasi.....	33
3.10	Proses Pembuatan .....	34
3.11	Evaluasi.....	34
3.12	Analisis Data.....	36
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>38</b>
4.1	Penyiapan Sampel .....	38
4.2	Skrining Fitokimia.....	39
4.3	Uji Total Kuinon .....	39
4.4	Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak.....	42
4.5	Formulasi.....	44
4.6	Evaluasi .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>54</b>
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>A-1</b>

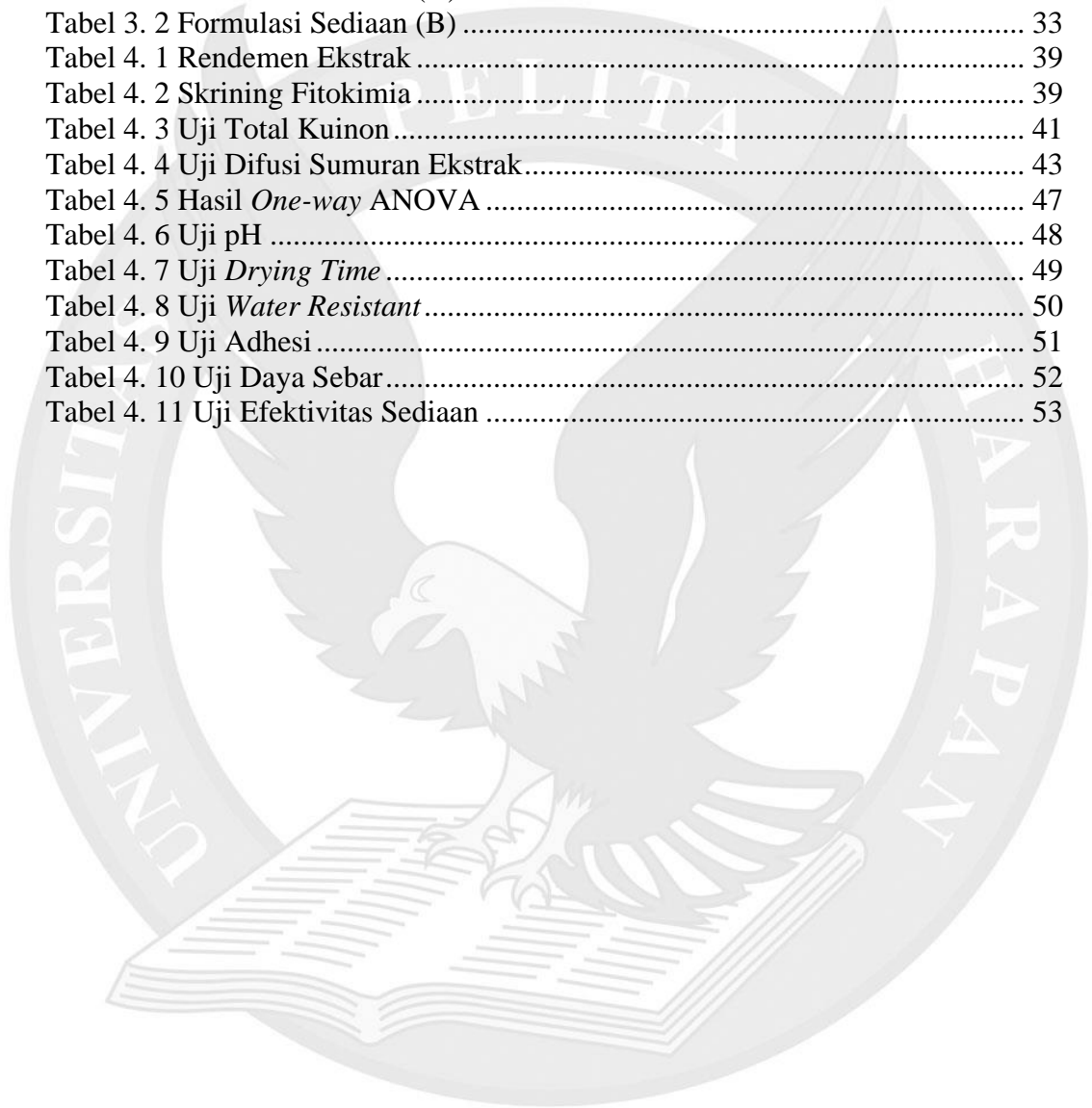
## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Tanaman <i>Lawsonia inermis</i> L.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Lawsone .....	7
Gambar 2. 3 (A) Kuku Bagian Atas (B) Kuku Bagian Samping.....	9
Gambar 2. 4 Tinea unguium Tingkat Ringan .....	13
Gambar 2. 5 Kiri ( <i>T.rubrum</i> ) Dan Kanan ( <i>T.mentagrophytes</i> ).....	14
Gambar 2. 6 <i>Transungual Drug Delivery Mechanism</i> .....	17
Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir .....	24
Gambar 4. 1 Struktur Senyawa Lawsone dan Alizarin.....	40
Gambar 4. 2 Kurva Baku Alizarine .....	41
Gambar 4. 3 (kiri) <i>T.mentagrophytes</i> (kanan) <i>T.rubrum</i> .....	42
Gambar 4. 4 Grafik Konsentrasi Jamur <i>T.mentagrophytes</i> .....	43
Gambar 4. 5 Grafik Konsentrasi Jamur <i>T.rubrum</i> .....	44
Gambar 4. 6 Optimasi (kiri) Basis 1 dan (kanan) Basis 2.....	45
Gambar 4. 7 Optimasi (kiri) Basis 3 dan (kanan) Basis 4.....	45
Gambar 4. 8 Sediaan Kutek Kuku Lawsone .....	47
Gambar 4. 9 Uji pH Sediaan .....	49

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3. 1 Formulasi Sediaan (A) .....	33
Tabel 3. 2 Formulasi Sediaan (B) .....	33
Tabel 4. 1 Rendemen Ekstrak .....	39
Tabel 4. 2 Skrining Fitokimia .....	39
Tabel 4. 3 Uji Total Kuinon .....	41
Tabel 4. 4 Uji Difusi Sumuran Ekstrak.....	43
Tabel 4. 5 Hasil <i>One-way</i> ANOVA .....	47
Tabel 4. 6 Uji pH .....	48
Tabel 4. 7 Uji <i>Drying Time</i> .....	49
Tabel 4. 8 Uji <i>Water Resistant</i> .....	50
Tabel 4. 9 Uji Adhesi .....	51
Tabel 4. 10 Uji Daya Sebar.....	52
Tabel 4. 11 Uji Efektivitas Sediaan .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A - Determinasi Tumbuhan .....	A-1
Lampiran B - Pembuatan Ekstrak .....	B-1
Lampiran C - Skrining Fitokimia .....	C-1
Lampiran D - Uji Total Kuinon (Kurva Baku) .....	D-1
Lampiran E - Uji Aktivitas Jamur Ekstrak .....	E-1
Lampiran F - Evaluasi Sediaan .....	F-1
Lampiran G - Foto Evaluasi Sediaan .....	G-1

