

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Candida albicans</i>	7
2.1.1. NADPH-sitokrom P450 reduktase (CPR)	9
2.1.2. NADPH-metilglioksal reduktase	10
2.2. Antifungal	11
2.2.1. <i>Tamoxifen</i>	12
2.2.2. <i>Fluconazole</i>	13
2.3. Liken	14
2.3.1. <i>Teloschistes</i> sp.	15
2.3.2. <i>Ramalina</i> sp.	17
2.4. Metabolit Liken	19
2.5. Identifikasi Liken	24
2.6. Penambatan Molekuler	26
2.7. Farmakokinetik	28
2.8. Hipotesis	31
III. METODE	31
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	31
3.2. Alat dan Bahan	31

3.2.1.	Alat	31
3.2.2.	Bahan.....	32
3.3.	Cara kerja	32
3.3.1.	Identifikasi Morfologi Liken.....	32
3.3.2.	Identifikasi Molekuler Liken.....	33
3.3.3.	Penambatan Molekuler.....	38
3.3.4.	Analisis Farmakokinetik	40
3.4.	Skema Kerja	41
3.5.	Analisis Data	42
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1.	Identifikasi morfologi liken.....	46
4.1.1.	Morfologi <i>Teloschistes</i> sp.....	46
4.1.2.	Morfologi <i>Ramalina</i> sp.	47
4.2.	Identifikasi molekuler liken	49
4.2.1.	Isolasi DNA liken	49
4.2.2.	<i>Polymerase Chain Reaction</i> dan sekuensing	51
4.2.3.	Hasil BLAST dan pohon filogenetik.....	55
4.3	Penambatan molekuler	62
4.4	Visualisasi hasil penambatan molekuler	68
4.5	Analisis Farmakokinetik dan Toksisitas.....	76
4.6	Pemilihan dan Prediksi Mekanisme Kandidat Obat.....	88
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	93
	DAFTAR PUSTAKA	94
	LAMPIRAN	104