

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Keaslian Penelitian	7
2.2 Nelayan.....	8
2.3 Onikomikosis.....	10
2.3.1 Definisi.....	10
2.3.2 Klasifikasi	11
2.3.3 Penyebab dan Faktor Risiko	14

2.4 <i>Candida albicans</i>	16
2.4.1 Definisi dan Taksonomi	16
2.4.2 Morfologi	17
2.4.3 Identifikasi	18
2.4.4 Patogenesis.....	24
2.4.5 Gen SAP <i>Candida albicans</i>	25
2.5 <i>Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)</i>	27
2.5.1 Definisi.....	27
2.5.2 Prinsip	28
2.5.3 Komponen.....	28
2.5.4 Tahapan Proses	30
2.6 Kerangka Konsep Penelitian	32
2.6.1 Penjelasan Kerangka Konsep Penelitian.....	33
2.6.2 Hipotesis Penelitian	34
BAB 3 METODE PENELITIAN	35
3.1 Desain	35
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	35
3.2.2 Waktu Penelitian.....	35
3.3 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	35
3.3.1 Variabel Penelitian.....	35
3.3.2 Definisi Operasional Variabel.....	35
3.4 Rancangan Sampel	36
3.4.1 Populasi Penelitian.....	36
3.4.2 Sampel Penelitian.....	36
3.4.3 Karakteristik Sampel.....	36
3.4.4 Besaran Sampel.....	37
3.5 Alur Penelitian.....	38
3.6 Prosedur Penelitian	39
3.6.1 Pengambilan Sampel Kuku dan Pemeriksaan Kultur	39
3.6.2 Prosedur Uji Identifikasi <i>Candida sp.</i>	39

3.6.3	Prosedur Uji Konfirmasi Spesies <i>Candida albicans</i>	40
3.6.4	Prosedur Ekstraksi dan Uji Kuantifikasi DNA	41
3.6.5	Deteksi Gen SAP2 <i>Candida albicans</i> dengan <i>Real-time</i> PCR	42
3.7	Pengumpulan Data.....	43
3.8	Pengolahan dan Analisa Data	43
BAB 4	HASIL PENELITIAN	44
4.1	Gambaran Umum Objek.....	44
4.2	Penyajian Data.....	44
4.3	Analisis Data.....	52
BAB 5	PEMBAHASAN	55
BAB 6	SIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1	Simpulan.....	58
6.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	65