

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
1.4.3 Manfaat Untuk Masyarakat .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Candida albicans</i> .....	6
2.1.1 Morfologi .....	7
2.1.2 Identifikasi .....	8
2.1.3 Patogenesis .....	15
2.1.4 Faktor Predisposisi .....	16
2.2 Otomikosis .....	17
2.2.1 Etiologi Otomikosis .....	17
2.2.2 Klasifikasi Otomikosis .....	18
2.2.3 Manifestasi Klinis .....	18
2.2.4 Komplikasi .....	19
2.3 <i>Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)</i> .....	19
2.3.1 Prinsip .....	20
2.3.2 Komponen .....	20
2.3.3 Tahapan .....	22
2.3.4 Interpretasi Tes .....	23
2.3.5 Visualisasi .....	25
2.4 <i>Earphone</i> .....	27
2.4.1 Sejarah <i>Earphone</i> .....	28
2.4.2 Jenis <i>Earphone</i> .....	28
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	30
3.1.1 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian .....	31
3.2 Hipotesis Penelitian .....	32

<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	33
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	33
4.2.1 Populasi Penelitian .....	33
4.2.2 Sampel Penelitian .....	33
4.2.3 Penarikan Sampel .....	34
4.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
4.3.1 Waktu Penelitian .....	35
4.3.2 Tempat Penelitian .....	35
4.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	35
4.5 Kerangka Operasional Penelitian.....	36
4.6 Prosedur Penelitian .....	37
4.6.1 Bahan Penelitian .....	37
4.6.2 Alat Penelitian .....	37
4.6.3 Prosedur Kerja .....	38
4.7 Teknik Pengumpulan Data.....	39
4.8 Teknik Analisis Data.....	40
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
5.1 Penyajian Data .....	41
5.2 Analisa Data.....	43
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
7.1 Kesimpulan .....	49
7.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>KARTU BIMBINGAN .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Bentuk mikroskopis <i>Candida albicans</i> .....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Pertumbuhan <i>Candida albicans</i> pada (1) media SDB (2) media SDA .....	8
<b>Gambar 2. 3</b> (1) Jamur <i>Candida</i> pada pewarnaan gram dengan perbesaran 100x (2) <i>Building yeast/pseudohifa</i> pada pewarnaan KOH.....	9
<b>Gambar 2. 4</b> <i>Chlamydo-spore</i> .....	10
<b>Gambar 2. 5</b> (1) <i>Chlamydo-spore</i> membentuk <i>germ tube</i> baru. (2) <i>Germ tube</i> mulai terbentuk dari hifa sejati (anak panah) .....	10
<b>Gambar 2. 6</b> <i>Candida</i> menunjukkan warna hijau kemilau .....	11
<b>Gambar 2. 7</b> <i>Candida albicans</i> pada PNA FISH terlihat berwarna hijau terang berfluoresen yang dilakukan pembacaan dengan mikroskop fluoresen.....	14
<b>Gambar 2. 8</b> Profil polypeptide band SDS-PAGE dari enolase <i>C.albicans</i> : (1) maker protein standard, dan (2) sampel lenolase .....	14
<b>Gambar 2. 9</b> Hifa dan debris pada liang telinga kanan pasien .....	17
<b>Gambar 2. 10</b> <i>Standard curve set up</i> .....	24
<b>Gambar 2. 11</b> Interpretasi hasil.....	25
<b>Gambar 2. 12</b> <i>Earphone</i> .....	27

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Karakteristik asimilasi dan fermentasi tiap spesies <i>yeast</i> .....	12
<b>Tabel 2. 2</b> Pengukuran dan Perhitungan Aktivitas Fosfolipase.....	13
<b>Tabel 4. 1</b> Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	35
<b>Tabel 5. 1</b> Hasil kultur sampel swab telinga pasien pada tanggal 6-15 April 2022 .....	41
<b>Tabel 5. 2</b> Hasil uji kemurnian DNA.....	42
<b>Tabel 5. 3</b> Hasil deteksi Fragmen Wilayah ITS 2 menggunakan metode RT-PCR .....	42
<b>Tabel 5. 4</b> Persentase hasil deteksi fragmen ITS 2 dari <i>Candida albicans</i> .....	43