

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DALAM</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
1.5.1 Manfaat Umum .....	4
1.5.2 Manfaat Khusus .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Keaslian Penelitian</b> .....	6
<b>2.2 Rokok</b> .....	9
2.2.1 Pengertian Rokok.....	9
2.2.2 Jenis Rokok .....	9
2.2.3 Kandungan Zat Kimia pada Rokok.....	11
2.2.4 Dampak Rokok .....	12
2.2.5 Perokok .....	14
<b>2.3 Candida albicans</b> .....	14
2.3.1 Klasifikasi Candida albicans .....	14
2.3.2 Morfologi Candida albicans .....	15
2.3.3 Patogenesis Candida albicans .....	16
2.3.4 Gejala Klinis Candida albicans .....	16
2.3.5 Identifikasi Candida albicans.....	17

2.3.6 Faktor Virulensi .....	19
<b>2.4 Kandidiasis .....</b>	<b>22</b>
<b>2.5 Gen SAP2 (Secreted Aspartyl Proteinase) <i>Candida albicans</i> .....</b>	<b>24</b>
<b>2.6 <i>Real Time</i> Polymerase Chain Reaction (<i>Real Time</i> PCR).....</b>	<b>25</b>
2.6.1 Definisi <i>Real Time</i> PCR.....	25
2.6.2 Prinsip <i>Real Time</i> PCR.....	26
2.6.3 Komponen <i>Real Time</i> PCR.....	27
2.6.4 Tahapan Proses <i>Real Time</i> PCR.....	29
<b>2.7 Pemeriksaan <i>Candida albicans</i> .....</b>	<b>31</b>
2.7.1 Saboraud Dextrose Agar (SDA).....	31
2.7.2 Pemeriksaan Mikroskopis dengan <i>Lactophenol Cotton Blue</i> (LCB) .....	32
2.7.3 Pemeriksaan Konfirmasi dengan <i>Germ Tube Test</i> (GTT).....	33
2.7.4 Pemeriksaan Konfirmasi Spesies <i>Candida</i> dengan Pemeriksaan Biokimiawi Gula-Gula (Glukosa, Maltosa, Sukrosa, Laktosa) .....	34
2.7.5 Pemeriksaan Gen SAP2 <i>Candida albicans</i> dengan <i>Real Time</i> PCR.....	34
<b>2.8 Kerangka Konsep dan Hipotesis .....</b>	<b>36</b>
2.8.1 Kerangka Konsep.....	36
2.8.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	37
2.8.3 Hipotesis .....	38
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
<b>3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....</b>	<b>39</b>
<b>3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>39</b>
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	39
3.2.2 Waktu Penelitian.....	39
<b>3.3 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....</b>	<b>40</b>
<b>3.4 Rancangan Sampel Penelitian .....</b>	<b>40</b>
3.4.1 Populasi Penelitian.....	40
3.4.2 Sampel Penelitian .....	40
3.4.3 Karakteristik Sampel Penelitian .....	41
<b>3.5 Alur Penelitian .....</b>	<b>42</b>
<b>3.6 Prosedur Penelitian .....</b>	<b>43</b>
3.6.1 Pengambilan Sampel dan Pemeriksaan Kultur <i>Candida albicans</i> .....	43
3.6.2 Prosedur Ekstraksi dan Uji Kuantifikasi DNA.....	47
3.6.3 Deteksi Gen SAP2 dengan <i>Real Time</i> PCR.....	49
<b>3.7 Pengumpulan Data .....</b>	<b>49</b>

<b>3.8 Teknik Analisa Data</b> .....	50
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN</b> .....	51
<b>4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian</b> .....	51
<b>4.2 Hasil Penelitian</b> .....	52
<b>4.3 Analisis Data</b> .....	61
<b>BAB 5 PEMBAHASAN</b> .....	64
<b>5.1 PEMBAHASAN</b> .....	64
<b>BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	68
<b>6.1 Simpulan</b> .....	68
<b>6.2 Saran</b> .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
<b>LAMPIRAN</b> .....	77