

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5. Manfaat	4
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan/Keaslian Penelitian	5

2.2. Diabetes Melitus.....	6
2.2.1 Faktor.....	7
2.2.2 Klasifikasi.....	9
2.3 Ulkus Diabetikum	10
2.3.1 Klasifikasi Ulkus	11
2.3.2 Infeksi Jamur pada Ulkus Diabetikum	12
2.4 <i>Candida albicans</i>	14
2.4.1 Morfologi.....	15
2.4.2 Identifikasi	16
2.4.3 Patogenitas.....	19
2.4.4 Gen SAP2	20
2.5 Real-Time Polymerase Reaction Chain (Real-Time PCR)	21
2.5.1 Prinsip.....	22
2.5.2 Komponen	22
2.5.3 Tahap	24
2.6 Kerangka Konsep	25
2.6.1 Keterangan Kerangka Konsep.....	26
2.7 Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Desain.....	28
3.2. Lokasi dan Waktu	28
3.2.1 Lokasi	28
3.2.2 Waktu.....	28
3.3. Variabel dan Definisi Operasional	29
3.3.1. Variabel Operasional.....	29
3.3.2. Definisi Operasional.....	29

3.4. Rancangan Sampel	29
3.4.1 Populasi Penelitian	29
3.4.2 Sampel Penelitian	29
3.4.3 Karakteristik Sampel	30
3.5 Alur Penelitian	31
3.6 Pengumpulan Data	32
3.6.1 Pengumpulan Swab Sampel Ulkus Diabetikum	32
3.6.2 Sterilisasi Alat.....	33
3.6.3 Pembuatan Media <i>Saboroud Dextrose Agar</i> (SDA).....	33
3.6.4 Inokulasi Sampel pada Media <i>Saboroud Dextrose Agar</i> (SDA)	34
3.6.5 Pemeriksaan Mikroskopis Menggunakan Pewarna <i>Lactophenol Cotton Blue</i> (LCB)	35
3.6.6 Pemeriksaan Mikroskopis Menggunakan Metode <i>Germ Tube Test</i>	36
3.6.7 Uji Biokimia Fermentasi Media Gula-gula jamur <i>Candida albicans</i> ...	36
3.6.8 Ekstraksi DNA Jamur <i>Candida albicans</i>	38
3.6.9 Uji Kuantifikasi DNA.....	39
3.6.10 Deteksi Gen SAP2 Menggunakan <i>Real-Time PCR</i>	41
3.7 Pengolahan dan Analisis Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN	43
4.1. Gambaran Umum Obyek	43
4.2. Hasil Penelitian	43
4.3. Analisis Data	47
BAB V PEMBAHASAN	49
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	53
6.1. Simpulan.....	53
6.2. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	59