

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat	4
1.4.1. Manfaat Troritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Diabetes Mellitus.....	5
2.1.1. Gejala Diabetes Mellitus.....	6
2.1.2. Faktor Risiko Diabetes Mellitus	7
2.1.3. Jenis Diabetes Mellitus	9
2.1.4. Luka Diabetes Mellitus	11
2.2. <i>Candida albicans</i>	12
2.2.1. Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	12
2.2.2. Morfologi <i>Candida albicans</i>	13

2.2.3. Patogenitas <i>Candida albicans</i>	14
2.3. PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	15
2.3.1. Prinsip PCR.....	16
2.3.2. Komponen PCR.....	16
2.3.3. Tahap Proses PCR.....	19
2.4. <i>Real Time</i> PCR (<i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i>).....	21
2.4.1. Pengertian <i>Real Time</i> PCR.....	21
2.4.2. Prinsip Kerja <i>Real Time</i> PCR.....	22
2.4.3. Sistem Deteksi Fluoresensi pada <i>Real Time</i> PCR.....	27
2.4.4. Analisis Deteksi Amplifikasi pada <i>Real Time</i> PCR.....	31
2.4.5. Optimasi PCR.....	32
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	36
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian.....	36
3.1.1. Keterangan Kerangka Konseptual.....	36
3.2. Hipotesis Penelitian.....	37
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	38
4.1. Jenis Penelitian.....	38
4.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
4.2.1. Populasi Penelitian.....	38
4.2.2. Sampel Penelitian.....	38
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
4.4. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	38
4.5. Teknik Pengumpulan Data.....	39
4.5.1. Alat Penelitian.....	39
4.5.2. Bahan Penelitian.....	39
4.5.3. Prosedur Penelitian.....	39
4.6. Teknik Analisa Data.....	42
BAB 5 HASIL PENELITIAN	39
5.1. Penyajian Data.....	39
5.2. Analisa Data.....	47
BAB 6 PEMBAHASAN	49

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
7.1. Kesimpulan.....	53
7.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	ix

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mikroskop jamur <i>Candida albicans</i>	12
Gambar 2.2 Tahapan fluoresensi SYBR <i>Green</i> pada <i>Real Time</i> PCR.....	27
Gambar 2.3 Tahapan fluoresensi <i>Hydrolysis Probes</i> pada <i>Real Time</i> PCR	28
Gambar 2.4 Tahapan fluoresensi <i>HypProbes</i> pada <i>Real Time</i> PCR	30
Gambar 2.5 Kurva amplifikasi pada <i>Real Time</i> PCR, hubungan C_p dan konsentrasi	31
Gambar 5.1 Grafik presentase kultur jamur <i>Candida</i> sp.....	44
Gambar 5.2 Grafik presentase deteksi adanya jamur <i>Candida albicans</i>	45

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil kultur 25 sampel swab luka diabetes mellitus tanggal 5 April 2022 hingga tanggal 19 April 2022.....	39
Tabel 5.2 Hasil deteksi jamur <i>Candida labicans</i> menggunakan <i>Real Time</i> PCR.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Komite Layak Etik Poltekkes Kemenkes Surabaya.....	xii
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	xiii
Lampiran 3 Surat Pengantar Pengajuan di Rumat Spesialis Luka Diabetes	xiv
Lampiran 4 Surat Pembelian Biakan Murni Jamur <i>Candida albicans</i>	xv
Lampiran 5 Surat Jawaban Perizinan dari Rumat Spesialis Luka Diabetes.....	xvi
Lampiran 6 Hasil Penelitian Kultur Jamur <i>Candida albicans</i> dan Deteksi Jamur <i>Candida albicans</i> Menggunakan RT-PCR.....	xvii
Lampiran 7 Gambaran Hasil Kultur Jamur <i>Candida sp</i>	xviii
Lampiran 8 Kartu Bimbingan Skripsi.....	xix
Lampiran 9 Logbook Penelitian.....	xx