

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 <i>Candida albicans</i> | 5 |
| 2.1.1 Morfologi dan Identifikasi | 5 |
| 2.1.2 Etiologi dan Patogenesis | 6 |
| 2.1.3 Gambaran Klinik | 7 |
| 2.1.4 Diagnosis Laboratorium | 9 |
| 2.2 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> | 10 |
| 2.3 <i>Real Time PCR (Real Time Polymerase Chain Reaction)</i> | 18 |
| 2.3.1 Pengertian <i>Real Time PCR</i> | 18 |
| 2.3.2 Prinsip Kerja <i>Real Time PCR</i> | 19 |
| 2.3.3 Sistem Deteksi Fluoresensi pada <i>Real Time PCR</i> | 25 |
| 2.3.4 Analisis Deteksi Amplifikasi pada <i>Real Time PCR</i> | 29 |
| 2.3.5 Optimasi PCR | 31 |
| 2.4 Pemeriksaan <i>Candida albicans</i> dengan Metode <i>Real Time PCR</i> | 33 |
| 2.4.1 Isolasi DNA <i>Candida albicans</i> | 34 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.4.2 | Primer pada Pemeriksaan <i>Candida albicans</i> | 34 |
| 2.4.3 | Optimasi Pemeriksaan <i>Candida albicans</i> pada metode <i>Real Time</i> PCR..... | 37 |
| 2.5 | Kerangka Konsep..... | 42 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | | 43 |
| 3.1 | Desain Penelitian | 43 |
| 3.2 | Waktu Penelitian..... | 43 |
| 3.3 | Variabel Penelitian..... | 43 |
| 3.4 | Kriteria Literatur | 44 |
| 3.5 | Sumber Literatur | 44 |
| 3.6 | Langkah Studi Literatur | 45 |
| 3.7 | Analisis Data dan Penyajian Data..... | 46 |
| 3.8 | <i>Ethical Clearance</i> (Kaji Etik)..... | 46 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 47 |
| 4.1 | Hasil Penelitian | 47 |
| 4.2 | Pembahasan Studi Literatur | 47 |
| BAB V PENUTUP..... | | 59 |
| 5.1 | Kesimpulan | 59 |
| 5.2 | Saran | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 61 |
| LAMPIRAN..... | | 66 |