

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Hasil penelitian deteksi jamur *Candida albicans* pada 25 sampel urin penderita diabetes mellitus dapat diambil kesimpulan

1. Terdeteksi adanya wilayah primer ITS2 jamur *Candida albicans* pada urin penderita diabetes mellitus
2. Ditemukan delapan sampel positif *Candida* pada media Sabauroud Dextrose Agar (SDA) dan ketika diperiksa dengan primer ITS2 metode realtime PCR sebanyak enam dari delapan sampel (75%) terdeteksi positif *Candida albicans*, sedangkan dua dari delapan sampel sisanya (25%) tidak terdeteksi adanya *Candida albicans*.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dengan adanya penelitian ini untuk menganalisa dengan analisis sequencing perubahan basa nitrogen yang disebabkan mutasi
2. Bagi masyarakat diharapkan untuk selalu menjaga pola hidup sehat serta menjaga kebersihan daerah genitalia setelah buang air kecil. Ada baiknya setelah membilas area kelamin dengan air, dikeringkan menggunakan handuk atau kain katun. Sebaiknya, hindari penggunaan tisu karena terdapat bahan kimia, belum lagi kemungkinan sebagian tisu tertinggal di area kelamin dan bukan tak mungkin menimbulkan infeksi