

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pemeriksaan *Real Time* PCR didapatkan hasil positif sejumlah 2 sampel dengan persentase 22,2% terdapat jamur *Candida albicans* dan hasil negatif sejumlah 7 sampel dengan persentase 77,8% terdapat jamur *Candida albicans*. Nilai CT yang didapatkan pada pemeriksaan *Real Time* PCR dengan kode sampel S7 dengan nilai CT 28,50 dan kode sampel S9 dengan nilai CT 23,19. Adapun faktor-faktor tertentu yang dapat mengakibatkan keberadaan jamur *Candida albicans* pada urine penderita infeksi saluran kemih (ISK) seperti personal hygiene, diabetes mellitus, alat kontrasepsi dan penggunaan antiseptik.

7.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan melakukan analisis sequencing DNA untuk mengetahui jenis mutasi.

2. Bagi Instansi

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan referensi bahan ajar dalam bidang mikologi dan biologi molekuler di perpustakaan Poltekkes Kemenkes Surabaya.