

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang deteksi jamur *Candida albicans* pada swab luka diabetes mellitus dapat diambil kesimpulan bahwa dari total 25 sampel swab luka diabetes mellitus ditemukan adanya 4 sampel yang positif jamur *Candida sp* dan terdapat 1 sampel dari 4 sampel tersebut yang terdeteksi jamur *Candida albicans* dengan menggunakan RT-PCR. Sehingga dapat dinyatakan sebanyak 25% atau sebanyak 1 sampel dari 4 sampel yang positif jamur *Candida albicans* dengan nilai Ct sebesar 1.19. Sedangkan 75% nya yaitu 3 sampel dari 4 sampel yang tidak terdeteksi adanya jamur *Candida albicans* pada sampel. Hasil N/A (negatif atau tidak terdeteksi) pada jamur *Candida albicans* ini dapat terjadi karena 2 kemungkinan yang terjadi meliputi terdapat adanya mutasi atau perubahan pada wilayah ITS-2 dan isolat jamur merupakan jamur *Candida sp* selain jamur *Candida albicans*.

#### 7.2. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian yang lebih baik dengan melakukan analisis sekuensing DNA untuk mengetahui jenis mutasi dan menggunakan sampel swab luka diabetes mellitus yang tidak terkontrol dengan baik.
2. Bagi masyarakat terutama pasien yang mempunyai luka dan menderita diabetes mellitus sebaiknya lebih rutin datang ke klinik rumah rawat luka

diabetes mellitus sehingga mendapatkan pengobatan untuk menghindari infeksi yang lebih serius.