

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai deteksi wilayah ITS 2 dari *Candida albicans* pada isolat swab telinga remaja pengguna *earphone* dapat disimpulkan bahwa dari total 30 sampel swab telinga remaja pengguna *earphone*, ditemukan 7 sampel positif jamur *Candida sp.* dan terdapat 5 sampel dari 7 sampel tersebut terdeteksi wilayah ITS 2 dari *Candida albicans*, sehingga dapat dinyatakan sebanyak 71,4% atau sebanyak 5 dari 7 sampel yang positif *Candida albicans* dan sebanyak 28,6% yakni 2 dari 7 sampel yang positif *Candida sp.* tidak ditemukan wilayah ITS 2 dari *Candida albicans* pada sampel sehingga dapat dinyatakan negatif *Candida albicans*.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan analisis sequencing DNA terhadap sampel yang mengalami mutasi guna mengetahui lebih jelas jenis mutasi yang terjadi pada susunan wilayah ITS 2 dari Jamur *Candida albicans*.
2. Bagi pasien yakni Mahasiswa Poltekkes Surabaya Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang menggunakan *earphone* dalam jangka waktu lama sebaiknya lebih peduli dengan kesehatan telinga mereka sehingga dapat meminimalisir tumbuhnya jamur pada liang telinga.
3. Bagi seluruh Mahasiswa Poltekkes Surabaya Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diharapkan lebih bijak dalam lama penggunaan *earphone* dan merawat kebersihan dari *earphone* serta telinga