

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Penambahan glukosa dalam medium SDB dapat mempengaruhi pertumbuhan *C. albicans*, semakin tinggi konsentrasi glukosa yang ditambahkan dalam SDB, semakin tinggi pertumbuhan koloni *C. albicans*.
2. Konsentrasi glukosa 1% dapat menghambat pertumbuhan koloni *C. albicans* secara bermakna pada durasi 3 hari baik pada isolat klinik maupun *strain* ATCC 10231.
3. Konsentrasi glukosa 5% dan 10% dapat meningkatkan pertumbuhan koloni *C. albicans* isolat klinik pada durasi 3 dan 7 hari.
4. Konsentrasi glukosa 5% yang dipaparkan dalam medium SDB selama 3 hari dapat membedakan karakter virulen *C. albicans* isolat klinik dari karakter virulen *C. albicans strain* ATCC 10231.

7.2 Saran

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai hubungan karakter virulen *C. albicans* isolat klinik mulut, baik komensal maupun patogen dengan konsentrasi glukosa yang dipaparkan selama periode waktu tertentu.