

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Peningkatan konsentrasi *xylitol* berpengaruh dalam menurunkan jumlah koloni *C. albicans*.
2. Durasi pemaparan *xylitol* berpengaruh dalam menghambat jumlah koloni *C. albicans*.
3. Pada paparan durasi 3 hari, peningkatan konsentrasi *xylitol* diikuti dengan penurunan jumlah koloni *C. albicans*.
4. Konsentrasi *xylitol* 10% dan durasi 3 hari adalah konsentrasi dan durasi paling berpengaruh dalam menurunkan jumlah koloni *C. albicans*.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada pengaruh *xylitol* terhadap jumlah koloni *C. albicans*, dalam hubungannya dengan durasi dan konsentrasi yang lebih bervariasi, *strain C. albicans* yang berbeda, dan kondisi media biakan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menguji pengaruh *xylitol* terhadap *C. albicans* secara *in vivo*.