

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Pada penelitian ini ditemukan adanya peningkatan viabilitas sel-sel pulpa gigi secara signifikan setelah pemaparan xylitol 2%, 4%, 8%, dan 16%. Sedangkan pada gambaran profil protein sel-sel pulpa gigi, terjadi perubahan setelah pemaparan xylitol 2% dan 8%.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk :

1. Menganalisis mekanisme kerja xylitol terhadap aktivitas proliferasi sel
2. Mendeteksi jenis protein baru yang terbentuk karena pemaparan xylitol terhadap sel-sel pulpa gigi dengan *marker antibody specific*.
3. Mendeteksi konsentrasi maksimum xylitol yang dapat meningkatkan viabilitas sel dengan memperbanyak jumlah sampel