

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Pada penelitian ini ditemukan adanya penurunan konsentrasi protein total medium kultur sel sel pulpa secara bermakna setelah dipaparkan dengan xylitol 2%, 4%, 8%, dan 16%, tetapi gambaran profil protein medium kultur sel-sel pulpa gigi tidak mengalami perubahan setelah pemaparan xylitol.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk:

1. Mendeteksi jenis protein baru yang mungkin disekresi sel ke dalam medium setelah pemaparan xylitol terhadap sel-sel pulpa gigi dengan menggunakan *marker* antibodi spesifik.
2. Menganalisis mekanisme kerja xylitol terhadap sel.
3. Mendeteksi respons sel-sel pulpa gigi terhadap paparan xylitol dengan jumlah sampel yang lebih banyak.