

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa setelah pemaparan sel-sel pulpa gigi dengan TEGDMA konsentrasi 4 mM, 8 mM, dan 12 mM dapat menyebabkan penurunan konsentrasi protein total sel dan terjadinya perubahan profil protein sel pulpa gigi.

7.1. Saran

Berdasarkan penelitian yang didapat maka penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk:

1. mengidentifikasi jenis protein yang terbentuk setelah terpapar TEGDMA dengan menggunakan *marker antibody* spesifik.
2. mengidentifikasi *band-band* protein yang mengalami penumpukan dan tidak terseparasi dengan baik, dengan menggunakan teknik SDS-PAGE 2-dimensi.
3. menganalisis mekanisme TEGDMA dalam menyebabkan kematian sel.