

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan kekuatan tekan yang signifikan antara *Resin Modified Glass Ionomer Cement* dan *Mineral Trioxide Aggregate* sebagai bahan kaping pulpa. Nilai kekuatan tekan tertinggi pada kelompok bahan *Resin Modified Glass Ionomer Cement*.

B. Saran

1. Diharapkan dilakukan penelitian lanjutan mengenai biokompatibilitas kedua bahan dengan cara di aplikasikan ke sel maupun gigi hewan coba.
2. Diharapkan dilakukan penelitian lanjutan terhadap reaksi jaringan gigi terutama pulpa secara *in vitro* maupun *in vivo*.
3. Diharapan dilakukan penelitian lanjutan tentang modifikasi *Mineral Trioxide Aggregate* agar memiliki kekuatan tekan yang menyerupai kekuatan tekan dari *Resin Modified Glass Ionomer Cement*.