

## **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*.