

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian mengenai pengaruh aplikasi pasta cangkang telur ayam terhadap terjadinya proses remineralisasi email gigi akibat pengaplikasian etsa asam dapat disimpulkan:

1. Asam fosfat 37% dapat menyebabkan perubahan struktur email gigi berupa pembentukan porositas, permukaan email yang kasar, dan hilangnya sebagian prisma email.
2. Pasta cangkang telur ayam dapat menyebabkan perubahan pada permukaan email gigi berupa berkurangnya porositas yang sebelumnya telah di aplikasikan asam fosfat 37%.
3. Cangkang telur ayam dapat digunakan sebagai bahan dasar dalam pembuatan kristal hidroksiapatit pada email gigi

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai sampel gigi yang digunakan berdasarkan usia dan ketebalan email yang sama, dan alat *Scanning Electron Microscope* dengan merek yang sama.