

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kekuatan geser pelekatan antara resin komposit dengan enamel menggunakan etsa asam tartarat konsentrasi 35% lebih tinggi dibandingkan dengan etsa asam tartarat konsentrasi 10%, 40% dan etsa asam fosfat 37%.
2. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna pada kekuatan geser pelekatan antara resin komposit dengan enamel menggunakan etsa asam tartarat konsentrasi 10%, 35%, dan 40%.
3. Gambaran *scanning electron microscopy* pada gambar (b) kelompok II yang menggunakan asam tartarat 35% lebih banyak terlihat adanya enamel aprismatik dan *adhesive layer* yang menutupi permukaan enamel.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat dipertimbangkan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya dapat meneliti kebocoran mikro saat menggunakan etsa asam tartarat untuk menguji adanya jarak atau celah dan kemampuan *sealing* dari suatu bahan restorasi.
2. Dapat dilakukan pengujian *scanning electron microscopy* (SEM) untuk melihat pola mikroporositas pada enamel setelah pengaplikasian etsa.