

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Simpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan kekuatan lekat retainer cekat *multistranded wire* dan *polyethylene fiber reinforce composite* menggunakan *bonding orthodontic composite*.
2. Kekuatan lekat retainer cekat *multistranded wire* menggunakan *bonding orthodontic composite* memiliki nilai rata-rata 5,4 N.
3. Kekuatan lekat retainer cekat *polyethylene fiber reinforce composite* menggunakan *bonding orthodontic composite* memiliki nilai rata-rata 6,8 N.
4. Kekuatan lekat retainer cekat *polyethylene FRC* lebih besar dibandingkan dengan *multistranded wire*.

#### **B. Saran**

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkan kekuatan lekat retainer cekat dari berbagai jenis serat FRC lain seperti *glass* dan *karbon*.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkan perbedaan kekuatan lekat retainer cekat *multistranded wire* dan berbagai jenis serat FRC menggunakan bahan *bonding* lain seperti *GIC*.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkan tipe-tipe kegagalan perlakatan dari retainer cekat *multistranded wire* dan *polyethylene FRC* terhadap bahan *bonding orthodontic composite* yang

tersisa pada permukaan enamel dengan menggunakan skor *adhesive remnant index* (ARI).

