

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dengan judul “Perbedaan Tingkat Kebocoran *Self-Adhesive* Resin Komposit *Flowable* Dengan Teknik *Preheated* Dan Tanpa *Preheated* Pada Aplikasi *Pit* Dan *Fissure Sealant*” serta pembahasan yang telah dijabarkan, maka di simpulkan:

1. Terdapat perbedaan tingkat kebocoran mikro *self-adhesive* resin komposit *flowable* dengan teknik *preheated* dan tanpa *preheated* dalam menutup *pit* dan *fissure* ( $p=0,001$ ).
2. Tingkat kebocoran mikro tanpa teknik *preheated self-adhesive* resin komposit *flowable* menunjukkan persebaran pada skor 2 (16,7%) dan skor 3 (83,3%).
3. Tingkat kebocoran mikro teknik *preheated self-adhesive* resin komposit *flowable* menunjukkan persebaran pada skor 1 (27,8%), skor 2 (55,6%), dan skor 3 (16,7%).

#### 1.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan melakukan penelitian secara klinis untuk menilai efektivitas jangka panjang teknik *preheated* aplikasi *pit* dan *fissure sealant* dalam mengurangi kebocoran mikro secara *in vivo*.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk membandingkan efektivitas teknik *preheated* dengan suhu yang bervariasi pada kondisi klinis.

3. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk mengukur kebocoran mikro *self-adhesive* resin komposit *flowable* menggunakan metode lain untuk mendapatkan sensitivitas hasil yang berbeda.
4. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan mesin *thermocycling* dan siklus 500-1000 kali untuk mendapatkan hasil yang lebih terstandar.
5. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian terhadap faktor lain yang dapat mempengaruhi kebocoran mikro pada *self-adhesive* resin komposit *flowable*.

