

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan yaitu:

1. Terdapat pengaruh *preheating treatment* suhu 39°C dan 50°C terhadap pelepasan ion fluorida bahan restorasi kompomer.
2. Kadar pelepasan ion fluorida bahan restorasi kompomer pada kelompok *preheating treatment* suhu 39°C menunjukkan nilai yang lebih rendah jika dibandingkan dengan kelompok kontrol yang tidak dilakukan *preheating treatment*.
3. Kadar pelepasan ion fluorida bahan restorasi kompomer pada kelompok *preheating treatment* 50°C menunjukkan nilai yang lebih rendah jika dibandingkan dengan kelompok kontrol yang tidak dilakukan *preheating treatment*.
4. Kadar pelepasan ion fluorida bahan restorasi kompomer pada kelompok *preheating treatment* suhu 39°C memiliki nilai yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan kelompok *preheating treatment* suhu 50°C.

2.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, saran yang dapat dipertimbangkan pada penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Dilakukan pengukuran suhu ruangan pada kelompok kontrol yang tidak dilakukan *preheating treatment* sehingga dapat meminimalisasi adanya pengaruh variabel eksternal.

2. Digunakan media perendaman berupa saliva buatan dengan pH bertingkat dari pH asam hingga basa sehingga dapat terlihat perbedaan kadar ion fluorida secara lebih akurat.

