

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh aplikasi panas dengan durasi 40 dan 60 detik terhadap pelepasan ion fluor *glass ionomer cement* kapsul
2. Kelompok perlakuan aplikasi panas 40 detik dan 60 detik melepaskan ion fluor lebih rendah dibandingkan dengan kelompok kontrol
3. Pemberian durasi aplikasi panas 40 detik dapat melepaskan ion fluor lebih tinggi dari pemberian durasi aplikasi panas 60 detik

5.2. Saran

Saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan variasi lama perendaman sampel dalam saliva buatan untuk dapat melihat kadar pelepasan ion fluor dalam jangka waktu tertentu.
2. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan pengukuran *setting time* pada GIC yang dilakukan aplikasi panas dengan GIC tanpa aplikasi panas.
3. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan penambahan kelompok kontrol positif berupa kelompok yang tidak dilakukan aplikasi panas namun diaplikasikan *coating* untuk membandingkan kadar pelepasan ion fluor antar kelompok.