

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan kadar pelepasan ion fluorida bahan restorasi kompomer secara signifikan antara kelompok yang dipolimerisasi dengan lama waktu penyinaran 20, 40, dan 60 detik.
2. Kadar pelepasan fluorida bahan restorasi kompomer dengan lama waktu penyinaran 20 detik memiliki rata-rata sebesar 4,168 ppm.
3. Kadar pelepasan fluorida bahan restorasi kompomer dengan lama waktu penyinaran 40 detik memiliki rata-rata sebesar 5,745 ppm.
4. Kadar pelepasan fluorida bahan restorasi kompomer dengan lama waktu penyinaran 60 detik memiliki rata-rata sebesar 4,813 ppm.

#### **5.2 Saran**

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

1. Dapat dikembangkan dengan menggunakan variasi waktu perendaman bahan restorasi kompomer dalam saliva buatan untuk melihat pelepasan ion fluorida dalam jangka panjang.
2. Dapat dikembangkan dengan menggunakan variasi waktu 10, 20, 30, 40, 50, dan 60 detik untuk melihat rentang perubahan kadar pelepasan ion fluorida antar waktu penyinaran.

3. Dapat dilakukan uji tambahan seperti kekerasan, kekasaran permukaan, dan uji lain untuk melihat pengaruh penyinaran terhadap bahan restorasi kompomer.

