

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, yaitu:

1. Terdapat pengaruh jumlah isapan asap rokok elektrik terhadap pelepasan ion *fluor glass ionomer cements* konvensional.
2. Nilai pelepasan ion *fluor glass ionomer cements* konvensional tertinggi terdapat pada kelompok V dengan paparan asap rokok 450 kali, yaitu dengan rata-rata ion *fluor*  $6,79 \pm 0,10$  ppm.
3. Nilai pelepasan ion *fluor glass ionomer cements* konvensional terendah terdapat pada kelompok VI, yaitu kelompok kontrol tanpa paparan asap rokok dengan rata-rata ion *fluor*  $5,87 \pm 0,10$  ppm.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat menjadi pertimbangan bagi peneliti selanjutnya, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya dapat meneliti mengenai perbandingan paparan asap dengan jenis rokok yang berbeda terhadap pelepasan ion *fluor glass ionomer cements* konvensional untuk mengetahui perbedaan kadar pelepasan ion *fluor* pada masing-masing kelompok.
2. Penelitian selanjutnya dapat meneliti mengenai pengaruh paparan asap rokok terhadap sifat fisik dan mekanis *glass ionomer cements* konvensional yang lain, seperti kekerasan, diskolorasi, dan kekuatan tekan *glass ionomer cements* konvensional.

3. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk dilakukan pengukuran suhu asap rokok sejumlah masing-masing kelompok paparan, yaitu 75, 150, 225, 300, dan 450 kali sehingga dapat diketahui secara pasti suhu asap rokok pada lingkungan yang memengaruhi pelepasan ion *fluor*.

