

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan penelitian yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh pemberian *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) konsentrasi 35%, 50%, dan 65% terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* pada resin akrilik polimerisasi panas.
2. Terdapat perbedaan pertumbuhan *S. mutans* antara kelompok *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*A. sativum*) konsentrasi 35% dan 50% dengan kelompok kontrol pada resin akrilik polimerisasi panas. *Effervescent* ekstrak etanol bawang putih konsentrasi 65% memiliki kemampuan penghambatan yang mirip dengan *effervescent* alkalin peroksida terhadap bakteri *S. mutans* pada resin akrilik polimerisasi panas.
3. Terdapat perbedaan pertumbuhan *S. mutans* antar kelompok perlakuan *effervescent* ekstrak etanol bawang putih konsentrasi 35%, 50%, dan 65% pada resin akrilik polimerisasi panas. Pertumbuhan bakteri *S. mutans* semakin menurun seiring dengan meningkatnya konsentrasi *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*A. sativum*).

### 5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) terhadap sifat fisik dari resin akrilik polimerisasi panas.

