

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan rata-rata perubahan dimensi yang paling besar terdapat pada kelompok perlakuan perendaman menggunakan tablet *effervescent* ekstrak bawang putih 50%, sedangkan perubahan dimensi yang terkecil terdapat pada kelompok kontrol positif menggunakan tablet Polident®.
2. Kesimpulan yang dapat diambil adalah tidak terdapat pengaruh yang signifikan terhadap perendaman *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*allium sativum* L.) 50% selama 6 jam terhadap perubahan dimensi basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan sifat fisik dan sifat mekanik resin akrilik polimerisasi panas yang direndam dalam larutan *effervescent* ekstrak etanol bawang putih (*allium sativum* L.)
2. Penelitian selanjutnya dilakukan dengan durasi waktu selama 8 jam untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh yang signifikan terhadap perubahan dimensi linier resin akrilik polimerisasi panas
3. Perlu dilakukan evaluasi tablet *effervescent* lebih lanjut (uji kekerasan tablet, waktu hancur tablet) sehingga tablet *effervescent* yang dihasilkan lebih maksimal

4. Penelitian selanjutnya dilakukan menggunakan konsentrasi yang lebih rendah untuk mengurangi bau tidak sedap dari ekstrak bawang putih

