BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

5.1.1. Terdapat pengaruh larutan *effervescent* ekstrak bawang putih terhadap kekasaran permukaan pada basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas

5.1.2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak bawang putih maka nilai kekasaran permukaannya juga meningkat

5.1.3. Kelompok dengan perendaman dalam larutan *effervescent* ekstrak bawang putih memiliki nilai kekasaran permukaan yang lebih rendah dibandingkan dengan kelompok dengan perendaman dalam larutan *effervescent alkaline peroxide*

5.1.4. Konsentrasi granul *effervescent* ekstrak bawang putih yang memiliki pengaruh paling rendah terhadap tingkat kekasaran pada permukaan resin akrilik polimerisasi panas yaitu 50%.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan peneliti berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

5.2.1. Proses *polishing* resin akrilik polimerisasi panas pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan *polishing machine* sehingga hasil pemolesan permukaan dapat lebih maksimal dan merata pada seluruh kelompok

5.2.2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji sifat fisik granul lainnya (pH, sifat alir, kadar air) terlebih dahulu sehingga granul *effervescent* yang dihasilkan dapat lebih maksimal

5.2.3. Penelitian selanjutnya perlu adanya kontrol positif maupun negatif dengan tanpa perlakuan sebagai acuan untuk mengetahui perbedaan tingkat kekasaran permukaan resin akrilik polimerisasi panas setelah perlakuan.