

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh perendaman granul *effervescent* ekstrak kulit putih semangka merah (*Citrullus lanatus*) 40% terhadap kekasaran permukaan plat resin akrilik polimerisasi panas dapat disimpulkan bahwa granul *effervescent* ekstrak kulit putih semangka merah 40% dapat meningkatkan kekasaran permukaan pada plat resin akrilik polimerisasi panas yang masih berada pada ambang batas normal.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan uji farmakologis untuk sediaan granul *effervescent* ekstrak kulit putih semangka merah 40% sehingga dapat dikembangkan menjadi alternatif pembersih gigi tiruan.
2. Perlu dilakukan lebih lanjut penelitian kekasaran permukaan pada plat resin akrilik polimerisasi panas dengan menggunakan alat ukur kekasaran lain seperti *scanning electron microscopy* (SEM) untuk mengetahui bagaimana bentuk permukaan resin akrilik secara topografi.