

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan yaitu Formulasi dan Evaluasi Granul *effervescent* Ekstrak Kulit Delima Merah (*Punica granatum* L.) Sebagai Antioksidan dapat disimpulkan bahwa:

1. Didapatkan formula 3, 4 dan 5 sediaan granul *effervescent* ekstrak kulit delima merah, dan formula 3 merupakan formula terbaik berdasarkan hasil evaluasi sifat fisik sediaan granul.
2. Aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit delima merah memiliki nilai IC₅₀ sebesar 40,41 µg/ml dan pada sediaan granul *effervescent* ekstrak kulit delima merah sebesar 54,41 µg/ml. Selanjutnya dilihat dari uji KLT didapatkan hasil latar ungu dan bercak kuning pada plat KLT yang menandakan positif antioksidan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* Ekstrak Kulit Delima Merah (*Punica granatum* L.) Sebagai Antioksidan diharapkan bisa dilakukan uji stabilitas untuk melihat apakah sediaan stabil dalam penyimpanan.