

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan yaitu formulasi dan evaluasi granul *effervescent* ekstrak kulit melinjo (*gnetum gnemon* L.) sebagai antioksidan dapat disimpulkan bahwa:

1. Didapatkan beberapa formula diantaranya F2, F3 dan F5 yang memenuhi persyaratan sifat fisik granul.
2. Didapatkan hasil dari pengujian aktivitas antioksidan nilai IC_{50} pada ekstrak kulit melinjo sebesar 27,253 $\mu\text{g/mL}$, sedangkan pada granul *effervescent* F5 sebesar 35,653 $\mu\text{g/mL}$ termasuk kedalam kategori sangat kuat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan disarankan untuk:

1. Pengujian stabilitas sediaan untuk menetapkan umur simpan dan kondisi penyimpanan.
2. Penambahan bahan pemanis guna memperbaiki rasa pahit yang ditimbulkan dari ekstrak pada sediaan granul *effervescent*.