

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian formulasi & evaluasi granul *effervescent* kombinasi ekstrak etanol 70% bunga rosella dan bunga telang sebagai antioksidan ialah:

1. Karakteristik sediaan memiliki rasa khas serta warna yang hampir seragam yaitu biru pekat kehijau-hijauan. Semua formula memiliki kadar air, indeks kompresibilitas, sudut diam, waktu larut dan pH sesuai persyaratan yang baik. namun pada uji waktu alir semua formula masih belum memenuhi persyaratan.
2. Hasil aktivitas antioksidan ekstrak kombinasi bunga rosella dan bunga telang yaitu 7,5 ppm dan kuersetin 5,1 ppm Adapun hasil pengujian aktivitas antioksidan granul *effervescent* diperoleh hasil **IC₅₀** sebesar 62,628 ppm, sehingga masuk kedalam kategori kuat.

5.2 Saran

1. Perlu penelitian lanjutan untuk mengetahui ada atau tidaknya bahan-bahan dari formula yang mempengaruhi penurunan **IC₅₀** dari sediaan tersebut.