

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol bunga kertas (*Bougainvillea glabra* Chois) dapat diformulasikan sediaan serum *spray gel*.
2. Efektivitas pada serum *spray gel* ekstrak etanol bunga kertas (*Bougainvillea glabra* Chois) dengan menggunakan uji DPPH (1,1 Difenil 2, Pikrihidrazil) memiliki efektivitas sangat kuat yaitu pada formula 1 ekstrak konsentrasi 3%, formula 2 ekstrak konsentrasi 5% dan formula 3 ekstrak konsentrasi 7% secara berturut-turut memiliki nilai IC_{50} 24,3877 $\mu\text{g/mL}$, 24,2686 $\mu\text{g/mL}$, dan 24,5451 $\mu\text{g/mL}$ dan formula terbaik dengan antioksidan tinggi terdapat dalam formula 2 dengan ekstrak konsentrasi 5 % dan untuk semua formula serum *spray gel* telah memenuhi uji evaluasi fisik.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukannya mengenai uji Stabilitas dan uji hedonic (uji kesukaan) pada formulasi sediaan serum *spray gel* ekstrak etanol bunga kertas (*Bougainvillea glabra* Chois) ini.
2. Perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai kandungan *sun protection factor* (SPF) pada formulasi sediaan serum *spray gel* ekstrak etanol bunga kertas (*Bougainvillea glabra* Chois) .