

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Karakteristik fisik sediaan *gummy* sari kulit putih semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) pada uji organoleptis berbentuk semi padat, teksturnya kenyal, berbau khas, rasa asam, dan berwarna kuning. Sediaan *gummy* kulit putih semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) juga memiliki keseragaman bobot, pH, *swelling ratio*, sineresis, dan waktu dispersi yang telah memenuhi standar persyaratan.
2. Aktivitas antioksidan *gummy* sari kulit putih semangka ((*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) dengan konsentrasi 1% dan 5% memiliki kategori sangat lemah berdasarkan nilai IC₅₀.

B. Saran

1. Pengujian kadar air, uji stabilitas, dan uji hedonik perlu dilakukan untuk menjamin mutu fisik dan kualitas pada sediaan *gummy*.
2. Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode lain seperti FRAP, ABTS, dan FIC dapat digunakan sebagai acuan lain dalam pengujian kandungan senyawa metabolit secara kuantitatif yang berperan sebagai antioksidan kuat sari kulit putih semangka.