

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Ekstrak etanol kulit batang kayu manis memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} sebesar $9,431 \pm 2,366$ ppm. Formula masker gel *peel off* terbaik adalah formula 2 dengan konsentrasi PVA 12% dan HPMC 1% karena memiliki karakteristik fisik yang paling baik dibandingkan formula lainnya. Sediaan masker gel *peel off* mengandung ekstrak kulit batang kayu manis memiliki organoleptis, homogenitas, pH, dan kemampuan mengering yang stabil pada suhu $40^{\circ}C$ selama 28 hari pengujian. Sediaan masker gel *peel off* mengandung kulit batang kayu manis 1% memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan IC_{50} sebesar $44,668 \pm 2,766$ ppm. Sediaan dapat menimbulkan iritasi sangat ringan pada kulit ketika digunakan.

6.2. Saran

Pembuatan sediaan masker gel *peel off* menggunakan fraksi kulit batang kayu manis untuk mendapatkan aktivitas antioksidan yang lebih tinggi. Selain itu, perlu dilakukan pengujian hedonik untuk pemilihan basis terbaik.