

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang dilakukan yaitu uji antioksidan *hair tonic* ekstrak biji ketumbar (*Corriandrum sativum* L.) adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian cara pembuatan *hair tonic* dapat dilakukan dengan mengkalibrasi kemasan *hair tonic* 100 mL, lalu siapkan semua alat dan bahan. Timbang semua bahan sesuai formulasi. Masukkan propil paraben, metil paraben, menthol ke dalam mortir dan larutkan dalam etanol 96% (campuran 1). Ekstrak biji ketumbar (*Corriandrum sativum* L.) dilarutkan dalam aquadest dengan konsentrasi 5%, 10% dan 15% ditambah propilen glikol dan natrium metabisulfit (campuran 2). Kedua larutan dicampur hingga homogen lalu ditambahkan oleum rosae aduk ad homogen. Tambahkan aquadest hingga volume 100 mL dan aduk hingga rata, kemudian sediaan dimasukkan ke dalam wadah spray.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa sediaan *hair tonic* ekstrak biji ketumbar (*Corriandrum sativum* L.) memiliki efektivitas antioksidan yang rendah dengan nilai IC50 yang berturut-turut yaitu F1 173.0104, F2 152.6546 dan F3 125.7071.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dari hasil uji antioksidan *hair tonic* ekstrak biji ketumbar (*Corriandrum sativum* L.) menunjukkan bahwa biji ketumbar (*Corriandrum sativum* L.) tidak memiliki antioksidan yang cukup tinggi, sehingga perlu adanya evaluasi dalam pemilihan biji ketumbar supaya bisa menjadikan sediaan *hair tonic* yang lebih baik.

Untuk penelitian selanjutnya apabila dilakukan penelitian baru sebaiknya menggunakan formulasi *hair tonic*, konsentrasi ekstrak dan metode uji antioksidan yang berbeda dari penelitian ini agar diketahui perbandingan formulasi mana yang lebih baik.

Pada penelitian ini, uji sediaan *hair tonic* untuk penumbuh rambut pada hewan coba mencit hanya untuk pengujian *pra klinik* atau dugaan sementara dan belum bisa menjadi patokan dalam pemberian *hair tonic* untuk penumbuh rambut atau rambut rontok, sehingga perlu dilakukan uji klinik untuk penelitian selanjutnya dalam pengembangan sediaan *hair tonic*.



UNUGIRI