

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pemberian sediaan sirup obat batuk ekstrak kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) 1% tidak memberikan efek toksik pada dosis 5 mg/kg BB dan 50 mg/kg BB serta memberikan efek toksik ringan pada dosis 300 mg/kg BB dan 2000 mg/kg BB berupa menggaruk-garuk badannya, tremor ringan serta lemas.
2. Nilai LD₅₀ yang didapat dari sirup obat batuk ekstrak kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) 1% yang diberikan secara oral pada mencit betina adalah nilai LD₅₀ semu > 2000 mg/kg BB.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan hal-hal yang terkait dengan keterbatasan peneliti, maka saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Dilakukan uji toksisitas akut lebih lanjut beserta pengamatan organ hati dan ginjal pada hewan uji untuk mengetahui efek toksik sirup obat batuk ekstrak kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) 1% yang lebih mendalam.
2. Dilakukan uji toksisitas lebih lanjut terhadap sirup obat batuk ekstrak kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) 1% seperti uji toksisitas subkronik untuk mengetahui toksisitasnya dalam pemakaian jangka Panjang.