

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Hasil pemberian sediaan teh herbal kombinasi rimpang sereh (*Cymbopogon citratus*) daun kemangi (*Ocimum bacilicum*) 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 teh herbal kombinasi rimpang sereh (*Cymbopogon citratus*) daun kemangi (*Ocimum bacilicum*) yang diberikan secara oral pada mencit betina adalah nilai LD₅₀ semu > 2000 mg/kg BB dikarenakan dosis sediaan teh herbal kombinasi rimpang sereh (*Cymbopogon citratus*) daun kemangi (*Ocimum bacilicum*) tidak menyebabkan kematian pada hewan uji.

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 teh herbal kombinasi tanaman kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) yang lebih mendalam.
2. Dilakukan uji toksisitas lebih lanjut terhadap teh herbal kombinasi tanaman kemangi (*Ocimum bacilicum*) dan sereh (*Cymbopogon citratus*) seperti uji toksisitas subkronik untuk mengetahui toksisitasnya dalam pemakaian jangka Panjang.