

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Sediaan suspensi ekstrak serai dapur (*Cymbopogon citratus*) tidak menimbulkan efek toksik terhadap mencit putih yang dibuktikan dengan tidak ditemukannya gejala klinis pada seluruh hewan uji dan tidak menyebabkan kematian pada hewan uji setelah diberikan sediaan suspensi dengan batas dosis maksimum.
2. Nilai LD₀ sediaan suspensi ekstrak serai dapur (*Cymbopogon citratus*) yang didapatkan 554,3 g/kgBB. Berdasarkan klasifikasi Loomis, tingkat toksisitas akut senyawa yang diuji dapat digolongkan menjadi relatif tidak berbahaya karena > 15 g/kgBB.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan hal-hal yang terkait dengan keterbatasan peneliti, maka perlu diperhatikan :

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kerusakan hispatologi organ hati mencit setelah pemberian sediaan uji.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas dengan menggunakan metode yang berbeda agar didapatkan informasi lebih mendalam sehingga dapat dijadikan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya.
3. Perlu dilakukan pengujian toksisitas subkronik dan kronik untuk mengetahui dampak yang ditimbulkan akibat pemberian sediaan suspensi ekstrak serai dapur (*Cymbopogon citratus*) agar didapatkan informasi lebih mendalam sehingga dapat dijadikan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya.