BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil pengamatan menunjukkan setelah pemberian ekstrak etanol daun sintrong sampai dosis 2000 mg/kg BB tidak menimbulkan kematian pada hewan uji dan efek toksik yang tidak berbeda bermakna dengan kontrol negatif. Pada Uji batas dengan dosis 5000 mg/kg BB tidak menunjukkan kematian hewan coba hingga akhir perlakuan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa LD₅₀ ekstrak etanol 96% dinyatakan sebagai LD₅₀ semu di atas 2000 mg/kg BB.
2. Pemberian ekstrak daun sintrong tidak mempengaruhi perubahan perilaku, perubahan syaraf otonom, dan perubahan neurologi pada mencit betina galur *BALB/c*.

5.2 Saran

demi keberlanjutan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang obat-obatan disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas dengan uji toksisitas subkronis bahkan uji toksisitas kronis agar didapatkan informasi lebih lanjut sehingga dapat dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya.