

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di atas diperoleh kesimpulan yaitu :

1. Pemberian ekstrak etanol tempuyung pada mencit betina berpengaruh terhadap gejala toksisitasnya seperti *grooming* dan *ptosis*, kemudian berpengaruh terhadap berat badan mencit dimana terjadi penurunan berat badan, sedangkan pada pengamatan makroskopis tidak ada perubahan makropatologi sampai dosis 2000 mg/kg BB pada organ mencit betina tetapi pada dosis 5000 mg/kg BB terdapat bintik kuning pada organ hati mencit.
2. Gambaran nilai LD₅₀ semu pada mencit betina berdasarkan dosis tertinggi berada pada >2000 mg/kg BB.
3. Klasifikasi ketoksikannya yaitu pada 500-5000 yaitu sedikit toksik.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas dari ekstrak etanol tempuyung (*Sonchus arvensis*) yaitu uji toksisitas subkronis agar mendapatkan informasi yang lebih lanjut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji histopatologi organ hepar pada hewan uji mencit betina agar mengetahui perubahan jaringan yang terjadi.