

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Nilai LD₅₀ yang didapat dari hasil uji toksisitas akut ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) yaitu lebih besar dari 2000 mg/kgBB.
2. Kategori toksisitas dari ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) terhadap mencit putih (*Mus musculus* L.) betina termasuk dalam kategori 5 yang dapat dikatakan memiliki tingkat toksisitas yang rendah.
3. Nilai SGPT dan SGOT pada hewan uji mencit putih (*Mus musculus* L.) betina menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun kayu manis menunjukkan adanya perbedaan nilai SGPT dan SGOT yang bermakna secara statistik ($p < 0,05$) dibandingkan dengan kontrol negatif namun masih berada pada rentang normal.
4. Terjadi perubahan histopatologi organ hati dibandingkan dengan kontrol negatif.

5.2 SARAN

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut guna pemanfaatan daun kayu manis kedepannya, baik menggunakan metode yang berbeda maupun penelitian pengujian toksisitas subkronik dan kronik untuk mengetahui dampak yang ditimbulkan akibat pemberian ekstrak etanol daun kayu manis agar didapatkan informasi lebih mendalam.