

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. LD50 ekstrak ciplukan belum dapat ditentukan pada penelitian ini karena tidak ada kematian hewan uji.
2. Tidak terdapat gejala toksik berupa gemetar, kejang, salivasi, letargi, lemah, tidur, dan koma pada hewan uji selama 14 hari masa observasi
3. Dosis 100 mg/KgBB tidak menyebabkan perbedaan yang signifikan dengan kelompok kontrol, dosis 400 mg/KgBB, 800 mg/KgBB dan 1200 mg/KgBB menyebabkan kerusakan hepar yang berbeda secara signifikan dengan kelompok kontrol.

B. Saran

1. Dosis yang lebih tinggi diperlukan pada uji toksisitas akut ekstrak ciplukan untuk menentukan dosis LD50 pada penelitian selanjutnya
2. Dapat dilakukan penelitian menggunakan pelarut lain, misalnya etanol, untuk mengetahui adanya kemungkinan perbedaan efek dari ekstrak ciplukan dengan pelarut lain terhadap hepar