

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. LD₅₀ ekstrak ciplukan pada penelitian ini tidak dapat ditentukan dikarenakan tidak adanya kematian pada 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. Gambaran histopatologi paru pada kelompok A ditemukan semua tikus normal, kelompok B empat normal dan satu kerusakan ringan, kelompok C dua normal dan tiga kerusakan ringan, kelompok D ditemukan semua tikus kerusakan ringan, dan kelompok E empat kerusakan ringan dan satu kerusakan sedang. Terdapat perbedaan signifikan antara kelompok A (kontrol) dan B (dosis 100 mg/kgBB) dengan kelompok D (dosis 800 mg/kgBB) dan E (dosis 1200 mg/kgBB), sehingga dosis yang direkomendasikan adalah dosis 100 mg/kgBB.

B. Saran

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk dilakukan uji toksisitas dengan dosis yang lebih tinggi untuk menentukan LD₅₀.
2. Pada penelitian ini menggunakan ekstrak dengan pelarut etil asetat, disarankan pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan ekstrak dengan pelarut berbeda.