

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian Ekstrak *C. moschata* dalam 24 jam tidak menimbulkan perubahan perilaku dan kematian pada mencit. Harga LD50 ekstrak biji *C. moschata* diatas 15000 mg/kgBB sehingga termasuk dalam klasifikasi “Praktis Tidak Toksik”.
2. Data rata-rata skor perdarahan yang diperoleh pada kelompok kontrol: 0,3500±0,1048; ECM 400 : 0,6500±0,2167; ECM 600: 0,4500±0,3016; dan ECM 900: 0,3167±0,2639. Pemberian ekstrak *C. moschata* dapat menyebabkan perdarahan. Akan tetapi secara statistik tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan. Data rata-rata skor PMN yang diperoleh pada kelompok kontrol: 0,3667±0,2065; ECM 400: 0,8000±0,1788; ECM 600: 0,7333±0,3777; dan ECM 900: 0,8833±0,4578. Pemberian ekstrak *C. moschata* dapat menyebabkan peningkatan skor jumlah PMN. Secara statistik menunjukkan perbedaan yang signifikan antara kelompok perlakuan dengan ECM 400, 600 dan 900.

B. Saran

Pada penelitian ini penulis memberikan saran untuk :

1. Penelitian lebih lanjut berupa isolasi senyawa spesifik dengan memisahkan tannin pada biji *Cucurbita moschata*

2. Dilakukan uji toksisitas yang lebih lanjut terhadap organ lain seperti usus halus.
3. Melakukan uji toksisitas ekstrak melalui rute yang lain seperti rute intravena.