

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai ekstrak akar kayu kuning (*Arcangelisia flava Merr.*) terhadap kadar MDA mencit yang diinduksi D-galaktosa diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Induksi D-galaktosa dengan dosis 150 mg/kgBB pada mencit putih (*Mus musculus*) selama 90 hari menyebabkan peningkatan kadar MDA serum.
2. Pemberian ekstrak akar kayu kuning dengan dosis 250 mg/kgBB, 500 mg/kgBB, 750 mg/kgBB dapat menurunkan kadar MDA serum yang diinduksi D-galaktosa secara bermakna.
3. Terdapat perbedaan bermakna pada kadar MDA serum antara kelompok kontrol negatif (tidak diinduksi D-galaktosa) dengan kelompok kontrol positif (diinduksi D-galaktosa), kelompok kontrol positif (diinduksi D-galaktosa) dengan kelompok perlakuan (diinduksi D-galaktosa dan mendapatkan ekstrak akar kayu kuning dengan dosis 250 mg/kgBB, 500 mg/kgBB, 750 mg/kgBB).

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan agar melakukan penelitian mengenai pengaruh pemberian ekstrak akar kayu kuning terhadap parameter fungsi organ lain.

