

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

1. Pemberian ekstrak sarang semut dengan dosis bertingkat (4mg/hari, 8mg/hari dan 16 mg/hari) menurunkan aktifitas proliferasi dan meningkatkan indeks apoptosis pada sel adenokarsinoma mamma mencit C3H.
2. Dosis 4 mg/hari sudah menampakkan penurunan aktifitas proliferasi dan peningkatan indeks apoptosis pada sel adenokarsinoma mamma mencit C3H.
3. Dosis 8 mg/hari mempunyai kemampuan tertinggi dalam menurunkan aktifitas proliferasi pada sel adenokarsinoma mamma mencit C3H dibandingkan dosis 4 mg/hari dan dosis 16 mg/hari.
4. Dosis 8 mg/hari mempunyai kemampuan tertinggi dalam meningkatkan indeks apoptosis pada sel adenokarsinoma mamma mencit C3H dibandingkan dosis 4 mg/hari dan dosis 16 mg/hari.
5. Peningkatan dosis ekstrak sarang semut tidak diikuti dengan penurunan aktifitas proliferasi.
6. Peningkatan dosis ekstrak sarang semut tidak diikuti dengan peningkatan indeks apoptosis.

7.2. Saran

Untuk menyempurnakan penelitian ini agar menjadi landasan untuk kemungkinannya dilakukan pengujian klinis pada manusia maka perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap efek toksis secara histologis pada organ-organ vital tersebut (seperti fibrosis kanalikuli hepar, tubular nekrosis pada ginjal, dan sebagainya) maupun terhadap organ-organ vital secara fungsional (misal dengan pemeriksaan SGOT / SGPT). Penelitian terhadap IL-2, TNF, Interferon- γ , perforin, aktifitas killing dari makrofag, dan grading histopatologi tumor juga dapat diteliti lebih lanjut.