

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 5.1.1 Terdapat pengaruh pemberian ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendens*) dan kombinasi *Methotrexate* dengan *Cyclophosphamide* terhadap indeks apoptosis sel *Adenocarcinoma mammae*.
- 5.1.2 Indeks apoptosis sel *Adenokarsinoma mammae* pada mencit C3H kelompok I adalah $0,25 \pm 0,14$; pada mencit C3H kelompok II adalah $1,25 \pm 0,16$; dan pada mencit kelompok III adalah $2,35 \pm 0,22$; sedangkan pada mencit kelompok IV adalah $2,83 \pm 0,12$.
- 5.1.3 Terdapat perbedaan indeks apoptosis sel *adenokarsinoma mammae* antara kelompok I dengan kelompok II, III dan IV, antara kelompok II dengan III dan IV, dan antara III dengan IV.

5.2. Saran

- 5.2.1 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh ekstrak sarang semut terhadap faktor-faktor yang memediasi induksi apoptosis seperti kadar protein Bax dan Bcl2, caspase 9, 3 dan 8, kadar protein cyclin D, serta ekspresi Fas/fasL.
- 5.2.2 Perlu penelitian tentang pengaruh masing-masing senyawa yang terkandung dalam ekstrak tanaman sarang semut seperti tanin, polifenol, dan tokoferol terhadap indeks apoptosis adenokarsinoma mammae.