BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian sediaan gel bromelin 0,1%; 0,5%; dan 1% secara topikal selama 2, 4 dan 6 hari mampu menurunkan volume eksudat mencit putih jantan, dimana variasi konsentrasi dan waktu memberikan pengaruh signifikan terhadap volume eksudat mencit yang diinduksi karagenan ($p<0,05$).
2. Pemberian sediaan gel bromelin pada konsentrasi 0,1%; 0,5%; dan 1% secara topikal selama 2, 4 dan 6 hari dapat menurunkan jumlah total leukosit dari eksudat mencit putih jantan ($p<0,05$), dimana semakin meningkatnya konsentrasi dan lama pemakaian mampu menurunkan jumlah total leukosit yang lebih besar.
3. Pemberian sediaan gel bromelin pada konsentrasi 0,1%; 0,5%; dan 1% secara topikal selama 2, 4 dan 6 hari dapat menurunkan persentase sel neutrofil segmen secara signifikan ($p<0,05$), sedangkan variasi lama pemakaian tidak mempengaruhi persentase jenis sel leukosit mencit putih jantan yang diinduksi karagenan ($p>0,05$).

1.2 Saran

Dilakukan pengujian lebih lanjut untuk meneliti aktivitas enzim bromelin dengan melihat parameter lain, seperti kadar TNF-alfa, interleukin 1 (IL-1) dan interleukin 10 (IL-10).