

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian sediaan gel ekstrak pegagan embun 0,5%; 1%; dan 2% secara topikal mampu menurunkan volume eksudat mencit putih jantan, dimana variasi konsentrasi memberikan pengaruh signifikan terhadap volume eksudat mencit yang diinduksi karagenan ( $p < 0,05$ ).
2. Pemberian sediaan gel ekstrak pegagan embun pada konsentrasi 0,5%; 1%; dan 2% secara topikal mampu menurunkan jumlah total leukosit dari eksudat mencit putih jantan ( $p < 0,05$ ), dimana semakin meningkatnya konsentrasi mampu menurunkan jumlah total leukosit yang lebih besar.
3. Pemberian sediaan gel ekstrak pegagan embun 0,5%; 1%; dan 2% secara topikal mampu menurunkan persentase sel neutrofil segmen secara signifikan ( $p < 0,05$ )

### 5.2. SARAN

Dilakukan pengujian lebih lanjut untuk menguji senyawa mana yang paling berperan sebagai antiinflamasi yang terkandung dalam herba pegagan embun dan uji khasiat lainnya dari herba pegagan embun

