

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian terhadap uji anti inflamasi secara topikal ekstrak etanol umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa Jack*) dilihat dari volume cairan udem, maka diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak etanol umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa Jack*) secara topikal dapat menekan terjadinya reaksi inflamasi.
2. Pemberian ekstrak etanol umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa Jack*) secara topikal dapat menekan terjadinya reaksi inflamasi dengan parameter penurunan volume cairan udem menunjukkan perbedaan yang bermakna ( $p < 0,05$ )
3. Efek anti inflamasi yang bekerja paling maksimal diberikan oleh konsentrasi 2% dengan jumlah volume cairan udem paling sedikit.

#### 7.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat meneliti aktivitas anti inflamasi secara topikal ekstrak etanol umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa Jack*) dengan menggunakan pembanding sediaan obat herbal (topikal) yang telah tersedia di pasaran.

2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat meneliti aktivitas anti inflamasi secara topikal ekstrak etanol umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) dengan pengaplikasian obat oles sebanyak 3 kali dalam satu hari selama 3 hari perlakuan.

