

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Simplisia dan ekstrak buah salak mengandung senyawa kimia yakni alkaloid, polifenolat, flavonoid, tannin, kuinon, monoterpenoid dan sesquiterpenoid.
- 2) Volume rata-rata kaki tikus pada kelompok yang diberi ekstrak buah salak dosis 200 mg/kg BB tikus, 400 mg/kg BB tikus, dan 800 mg/kg BB tikus berbeda bermakna dengan kontrol positif pada jam ke-1 sampai jam ke-6 dengan nilai $p < 0.05$
- 3) Ekstrak buah salak dosis 200 mg/kg BB tikus, 400 mg/kg BB tikus, dan 800 mg/kg BB tikus memiliki aktivitas antiinflamasi dengan persentase inhibisi radang rata-rata berturut-turut sebesar 14,707%; 17,396%; 29,038%.

6.2. Saran

Disarankan pada penelitian berikutnya dilakukan uji tambahan seperti pengamatan terhadap tukak pada lambung, karena hubungannya dalam penghambatan pada enzim siklooksigenase yang menghambat pembentukan prostaglandin.