

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sediaan gel ekstrak etanol daun ekor naga (konsentrasi 10%, 15% dan 20%) memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi yang ditandai dengan adanya penurunan volume cairan eksudat pada punggung tikus dan jumlah jenis sel leukosit yaitu neutrofil batang, neutrofil segmen dan monosit serta meningkatkan jumlah jenis leukosit sel limfosit.
2. Formula gel terbaik dari segi stabilitas sediaan dan efek antiinflamasi adalah F2 (formula 2) dengan nilai persen inhibisi radang 68,48% dan memenuhi seluruh syarat untuk uji stabilitas selama evaluasi dan *cycling test* gel.

5.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian tentang isolasi senyawa aktif dari ekstrak daun ekor naga agar didapatkan senyawa-senyawa metabolit sekunder yang berperan sebagai antiinflamasi.