

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sediaan gel ekstrak etanol daun kayu manis (konsentrasi 2,5%, 5% dan 7,5%) memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi yang ditandai dengan penurunan volume cairan eksudat yang diambil pada punggung tikus dan penurunan jumlah jenis sel leukosit yaitu neutrofil batang, segmen dan monosit, serta meningkatkan jumlah jenis sel limfosit.
2. Formula gel terbaik dari segi efektivitas antiinflamasi dan segi stabilitas adalah F3 (Formula 3) dengan nilai persen inhibisi radang 89,47% dan memenuhi seluruh syarat untuk uji stabilitas selama evaluasi dan uji *cycling test*.

5.2 Saran

Peneliti selanjutnya diharapkan melakukan uji LCMS untuk mengetahui jenis-jenis senyawa yang terkandung dalam ekstrak daun kayu manis dan diketahui juga besar masing-masing kadarnya.