

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam fraksi etil asetat daun sungkai adalah positif alkaloid dan steroid.
2. Hasil isolasi daun sungkai menunjukkan adanya golongan senyawa metabolit sekunder yaitu golongan steroid.
3. Tingkat aktivitas antiinflamasi sediaan topikal fraksi etil asetat daun sungkai memberikan efek antiinflamasi yang ditandai dengan menurunnya volume eksudat. Fraksi F2 dengan dosis 10% menunjukkan nilai inhibisi radang paling tinggi diikuti ekstrak dosis 10% dan isolate dosis 15% dengan nilai % inhibisi radang lebih besar dari efek antiinflamasi pada kontrol positif yakni berupa obat hidrokortison asetat.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan uji lanjutan menggunakan NMR untuk melihat struktur molekul dari senyawa golongan steroid yang diduga memberikan efek antiinflamasi agar dapat mengetahui lebih jelas senyawa apa yang berperan sebagai antiinflamasi. Juga peningkatan variasi dan konsentrasi pada sediaan uji untuk melihat efek antiinflamasi yang lebih baik. Penggunaan kantung granuloma pada punggung mencit membutuhkan sampel dalam jumlah yang besar dalam pengujiannya. Oleh karena itu dapat digunakan metode uji lain yang lebih efektif baik untuk sampel dalam jumlah yang kecil dalam menguji aktivitas antiinflamasinya.