

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar flavonoid total ekstrak n-heksana, etil asetat, etanol daun katuk berturut-turut yaitu 9,26; 9,78; dan 13,79 mg QE/g.
2. Hasil pengujian aktivitas antiinflamasi dengan metode stabilisasi membran HRBC (*Human Red Blood Cells*) menunjukkan bahwa ekstrak n-heksana, etil asetat, etanol daun katuk berpotensi dalam menghambat inflamasi dengan nilai IC₅₀ berturut-turut yaitu 139,650; 135,537; 86,718 µg/mL. Ekstrak etanol menunjukkan aktivitas antiinflamasi yang paling aktif di antara ekstrak lainnya dengan nilai IC₅₀ 86,718 µg/mL mendekati standar natrium diklofenak yang memiliki nilai IC₅₀ 47,345 µg/mL.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis senyawa antiinflamasi yang diperlukan untuk mengetahui gugus flavonoid yang berperan sebagai antiinflamasi.