

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 IC_{50} berturut-turut yaitu 139,650; 135,537; 86,718 $\mu\text{g/mL}$. Ekstrak etanol menunjukkan aktivitas antiinflamasi yang paling aktif di antara ekstrak lainnya dengan nilai IC_{50} 86,718 $\mu\text{g/mL}$ mendekati standar natrium diklofenak yang memiliki nilai IC_{50} 47,345 $\mu\text{g/mL}$.

6.2. Saran

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