

BAB VI. Kesimpulan dan Saran

VI.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi, didapatkan nilai IC₅₀ sebagai berikut yaitu ekstrak daun katuk sebesar 374,462 µg/ml, fraksi n-Heksana 218,316 µg/ml, fraksi etil asetat 155,024 µg/ml dan fraksi etanol 355,290 µg/ml.

Dari fraksi etil asetat daun katuk telah diisolasi satu senyawa yaitu isolat-SA sebanyak 4,5mg. Isolat-SA memiliki R_f:0,45 dan diduga termasuk golongan fenol yang aktif sebagai antioksidan. Isolat-SA dikarakterisasi menggunakan spektrofotometer UV-Visible yang memiliki λ 241 nm.

VI.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji aktivitas antioksidan dari isolat yang didapatkan. Kemudian perlu dilakukan juga identifikasi isolat lebih lanjut menggunakan spektrofotometer FTIR, spektrofotometri Resonansi Magnet Inti (NMR) untuk mengetahui senyawa yang lebih lengkap.