

Analisis senyawa metabolit sekunder dari ekstrak methanol daun surian yang berpotensi sebagai antioksidan = Secondary metabolites analysis of methanol extract of surian (*Toona sureni* (Bl.) Merr) leaf as antioxidant potential

Yuhernita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20326321&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Studi tentang uji kandungan metabolit sekunder dari ekstrak metanol daun surian (*Toona sureni* (Bl.) Merr) telah

dilakukan dengan metode kromatografi lapis tipis (KLT). Hasilnya memperlihatkan bahwa ekstrak metanol daun surian

mengandung alkaloid, flavonoid, polifenol dan terpenoid. Semua metabolit tersebut memiliki kemampuan untuk

meredam 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl

(DPPH). Untuk melihat kemampuan peredaman DPPH diukur secara

spektrophotometri dan memperlihatkan nilai IC₅₀(4,80 ppm) yang relatif lebih kecil dibandingkan standar asam askorbat (IC₅₀

= 9,23 ppm).

<hr>

Abstract

The study of performed secondary metabolite

s from the methanol extract of Surian (*Toona sureni* (Bl.) Merr)

leaves have been done by thin-layer chromatography (TLC) method. The result showed that methanol extract of Surian

leaves consist of alkaloid, flavonoid, polyphenol and terpenoid. All of them positively have the ability to scavenge 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). It has IC₅₀(4.80) are smaller than the ascorbat acid standard (IC₅₀= 9.23).