

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

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

= 9,23 ppm).

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 th

e ascorbat acid standard (IC₅₀= 9.23).