

ABSTRAK

Muntingia calabura Linn termasuk suku Elaeocarpaceae yang dimanfaatkan sebagai obat tradisional.

Pengamatan yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi uji sitoksisitas terhadap larva *Artemia salina* dari suku Crustaceae, skrining kandungan kimianya dengan cara kromatografi lapis tipis dan kromatografi lapis - Densitometri dari bagian akar dan daun *Muntingia calabura* Linn.

Dari hasil pengamatan terdapat perbedaan aktifitas antara masing-masing fase dari ekstrak akar dan daun *Muntingia calabura* Linn tersebut. Dari bagian akar ekstrak etil asetat dan etanol 70% menunjukkan adanya aktifitas sitotoksik sedangkan dari bagian daun ekstrak heksan dan etil asetat yang menunjukkan adanya aktifitas sitotoksik. Hasil kromatografi lapis tipis terdapat senyawa golongan terpen-terpen, triterpenoid bebas, flavonoid bebas, glikosida flavonoid, dan adanya tanin pada akar dan daun *Muntingia calabura* Linn.

