

Identifikasi Flavonoid yang terkandung dalam beberapa tanaman keluarga asteraceae

Rosita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176965&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan identifikasi flavonoid yang terkandung dalam tanaman keluarga Asteraceae, seperti *Ageratum conyzoides* L., *Blumea balsamifera* L. (DC.), *Chrysanthemum indicum* L., *Elephantopus scaber* L., *Eupatorium triplinerve* Vahi dan *Pluchea indica* Less, dengan reaksi warna dan spektrofotometri UV/ cahaya tampak, yang didahului dengan isolasi menggunakan cara kromatografi lapisan tipis, kromatografi kertas dan kromatografi kolom.

Dari hasil percobaan diperoleh bahwa identifikasi dengan spektrofotometri UV/ cahaya tampak yang lebih dapat diandalkan.

Isolasi yang terbaik adalah secara kromatografi lapisan tipis dengan eluen butanol-asam asetat-air (4:1:5), petroleum eter-etil asetat (2:1) dan Etanol:benzen (3:7).

Pada daun yang diperiksa terdapat flavon/flavonol atau isoflavon.

.....The Identification of Flavonoids in some species of Asteraceae, such as *Ageratum conyzoides* L., *Blumea balsamifera* L.(DC.), *Chrysanthemum indicum* L., *Elephantopus scaber* L., *Eupatorium triplinerve* Vahi and *Pluchea indica* Less has been done by colour reaction and spectrophotometry UV/ visible, previously isolated by thin layer, paper and column chromatography. The experiment resulted in spectrophotometric identification is valid.

Thin layer chromatography isolation with eluents butanol -acetic acid-water (4:1:5), petroleum ether-ethyl acetate (2:1) and ethanol-benzene (3:7) is the best.

Flavon/flavonol or isoflavon were found in investigated leaves.