

Identifikasi Flavonoid pada beberapa tanaman familia asteraceae :

Chrisanty Budi Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176900&lokasi=lokal>

Abstrak

Flavonoid yang tersebar luas dalam tumbuh-tumbuhan makin banyak mendapat perhatian karena bermacam-macam khasiatnya. Beberapa jenis flavonoid dalam berbagai tumbuhan belum dapat diidentifikasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan suatu cara identifikasi flavonoid dalam tanaman termasuk isolasi pendahulunya, dengan mengembangkan cara-cara identifikasi flavonoid yang sudah dikenal diantaranya kromatografi dan spektroskopi u.v. Untuk tujuan tersebut digunakan 3 jenis tumbuhan obat *Eclipta alba* Rasm., *Artemisia vulgaris* Linn dan *Gynura cf pseudochina* DC, dari familia Asteraceae.

Penelitian ini menghasilkan suatu metode isolasi untuk identifikasi flavonoid yaitu dengan cara inengulasi dengan pelarut yang sesuai, raksi yang didapat dielusi lagi dengan pelarut lain, demikian seterusnya sampai didapat hasil yang sudah cukup murni untuk pengukuran spektrum u.v. nya.

Flavonoid dapat diidentifikasi secara sederhana yaitu dengan raenggabungkan reaksi warna, kromatografi dan spektroskopi u.v. Data yang didapat kemudian dibandingkan dengan data senyawa yang sudah dikenal.

Daun *Eclipta alba* paling sedikit mengandung 3 senyawa flavonoid dengan salah satunya diduga Luteolin 7-O-glukosida. Dalam daun *Artemisia vulgaris* dapat ditunjukkan adanya 2 senyawa flavonoid, sedangkan *Gynura cf pseudochina* tidak. Yaitu mengandung flavonoid.