

Isolasi dan identifikasi golongan glikosida yang terdapat dalam daun murdannia nudiflora

Sabri Ramdhany, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176880&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu tanaman obat tradisional yang digunakan untuk mengobati penyakit kanker adalah Murdannia nudiflora yang dikenal dengan nama Cit-sin (tujuh dewa).

Kandungan kimianya belum banyak diketahui. Dari penelitian pendahuluan yang dilakukan di Jurusan Farmasi FIPIA UI, diketahui tanaman ini mengandung senyawa glikosida, Alkaloid, tanin, lendir.

Penelitian yang dilakukan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi golongan glikosida apa saja yang terdapat dalam tanaman ini dengan menggunakan metode metode reaksi warna, kromatografi lapisan tipis dan spektrofotometri.

Dari hasil-hasil percobaan yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa daun Nurdannia nudiflora mengandung senyawa glikosida golongan flavonoid dengan kemungkinan ini ialah flavon atau flavonol.

Tanaman ini juga diduga mengandung senyawa glikosida golongan sianida, meskipun hal ini memerlukan penelitian lebih lanjut.

.....One of the traditional drugs that used to cure cancer was Murdannia nudiflora L., which well known as cit-sin. The chemical contained does not know yet. By the investigation at Pharmacy department University of Indonesia the plant contained glycosides compound, alkaloids, tannin, and mucillages.

The objectives of our investigation are to isolate and identify what kind of glycoside group in the plant by colour reaction, thin layer chromatography and spectrophotometry.

The conclusion of the results of investigation are Murdannia nudiflora leaves contained glycosides compound of flavonoid group with the flavon or flavonol cycle.

The plant also contained glycosides compound of cyanide group, although we required to investigate it more continued.