

## RINGKASAN

Phyllanthus niruri Linn. yang dikenal dengan nama meniran dikalangan penduduk biasanya digunakan untuk memperbesar-pengeluaran air seni. Biasa digunakan dalam bentuk jamu. Dari peneliti terdahulu diketahui bahwa tanaman ini mengandung senyawa golongan flavonoid.

Isolasi dilakukan dengan metode CHARAUX-PARIS. Dari masing masing fase yang didapat ternyata hanya fase eter dan fase etil asetat yang mengandung senyawa golongan flavonoid.

Flavonoid dari fase etil asetat diisolasi dengan kromatografi cepat cara vakum. Fase diam yang digunakan adalah mikrokristalin selulosa, sedang fase geraknya adalah campuran metanol-air dalam berbagai perbandingan.

Dari fase etil asetat tersebut didapat senyawa A dan B yang keduanya berupa serbuk amorf berwarna kuning.

Identifikasi dengan spektrofotometer ultra lembayung menunjukkan bahwa senyawa A merupakan glikosida flavonoid golongan flavonol yang mempunyai gugus OH pada atom C nomor 5,7,3' & 4' dengan mengikat gula pada atom C nomor 3.

Sedang senyawa B merupakan glikosida flavonoid golongan flavon yang mempunyai gugus o-dihidroksi dengan mengikat gula pada atom C nomor 4'.

Dibandingkan dengan pembanding rutin, menunjukkan bahwa senyawa A merupakan derivat rutin (dari identifikasi dengan spektrofotometer ultra lembayung dan kromatografi lapisan tipis).