

## RINGKASAN

*Euphorbia hirta* L dikalangan masyarakat dikenal dengan nama patikan kebo, tumbuh menyebar di seluruh wilayah Indonesia. Dari pustaka diketahui bahwa tumbuhan ini mengandung senyawa golongan flavonoid.

Untuk mengisolasi senyawa golongan flavonoid dari tanaman *Euphorbia hirta* L, digunakan metode CHARAUX-PARIS. Dari semua fasa yang didapat ternyata fasa eter, etil asetat dan fasa n-butanol menunjukkan noda yang sama, tetapi fasa etil asetat mempunyai kadar yang paling besar. Maka untuk proses selanjutnya hanya fasa etil asetat yang dipakai.

Pemisahan fasa etil asetat digunakan kromatografi cepat cara vacum. Karena fraksi yang didapat belum murni, maka untuk pemurniannya dipakai kromatografi kertas preparatik. Pada kromatografi kertas ini diperoleh senyawa A dan B.

Dari hasil spektra ultra lembayung kemudian diketahui bahwa senyawa A adalah senyawa golongan flavonol dalam bentuk glikosida flavonoid yang memiliki gugus OH bebas pada atom C nomor 5, 3' dan 4' yang mengikat gugus gula pada atom C nomor 3. Sedangkan senyawa B adalah senyawa golongan flavonol dalam bentuk bebas yang memiliki gugus OH pada atom C nomor 3, 5, 3' dan 4'.