

**SUATU SENYAWA FLAVONOID
DARI FRAKSI ETER EKSTRAK METANOL
DAUN JAMBU METE (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.)**

Oleh:

Tri Windono*, Noor Ifansyah**

(* Fakultas Farmasi Universitas Surabaya)

(Fakultas Farmasi Universitas Airlangga)**

Abstrak

Dari fraksi eter ekstrak metanol daun jambu mete (*Anacardium occidentale* L.) telah dapat diisolasi suatu senyawa flavonoid. Serbuk daun jambu mete (diperoleh dari Jombang - Jawa Timur), berturut-turut diekstraksi dengan pelarut n-heksan, kloroform dan metanol menggunakan alat Soxhlet. Ekstrak metanol setelah dipekatkan, ditambah air, difraksinasi menggunakan corong pisah berturut-turut dengan pelarut eter, etil asetat dan n-butanol. Fraksi eter dipekatkan, ditambah air panas, terjadi endapan, disaring. Endapan dicuci beberapa kali dengan air panas, dikristalisasi dengan metanol-air menghasilkan serbuk amorf kuning-kecoklatan, KLT menggunakan silika gel, n-butanol-asam asetat air (4:1:5, lapisan atas), memberikan bercak kuning ($R_f=0,77$). Hasil identifikasi dengan spektrofotometer uv-vis menggunakan metode pergeseran panjang gelombang maksimum, Infra merah, spektrometer ¹H NMR dan massa menunjukkan bahwa senyawa tersebut adalah flavonol dengan gugus hidroksi bebas pada atom C 5, gugus C=O, OH, C=C, mengandung ramnosa.

Kata-kunci : daun jambu mete, *Anacardium occidentale* L., flavonoid, flavonol.