

ABSTRAK

Telah dilakukan isolasi senyawa utama dari fraksi etil asetat akar asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb). Dari pemeriksaan pendahuluan menunjukkan adanya kandungan steroid, fenolik dan flavonoid. Isolasi dilakukan dengan metoda kromatografi kolom dan didapat senyawa berupa kristal jarum berwarna putih dengan jarak leleh 128-130°C. Analisis yang dilakukan terhadap senyawa hasil isolasi dilakukan dengan menggunakan spektrofotometer UV dan spektrovotometer *Infra red*. Hasilnya pada spektrum UV didapat serapan pada λ_{\max} nm (Abs) MeOH: 285,20 (0,227). Sedangkan pada spektrum IR menunjukkan adanya serapan pada bilangan gelombang 3307,65 cm^{-1} - 3430,82 cm^{-1} , pada 2940,33 cm^{-1} , pada 1649 cm^{-1} , pada 1368,08 cm^{-1} - 1452,05 cm^{-1} , dan pada bilangan gelombang 965,69 cm^{-1} .



ABSTRACT

Isolated of the major compounds from ethyl acetat fraction of asam kandis's roots (*Garcinia cowa* Roxb.) has been done. Phytochemical screening of *Garcinia cowa*'s roots gives positive result on the compound groups of steroid, phenolic, flavonoid. Methods used in this isolation is column chromatography and and got a compound as white needle crystal with melting point 128-130°C. Analysis of the isolated compounds is done by using spectrophotometer UV and spectrophotometer Infra Red. The result obtained in the UV spectrum absorbance at λ_{max} nm (Abs) MeOH: 285,20 (0,227). While in the IR spectrum showed absorption at wave 3307,65 cm^{-1} - 3430,82 cm^{-1} ; 2940,33 cm^{-1} ; 1649 cm^{-1} ; 1368,08 cm^{-1} - 1452,05 cm^{-1} ; and 965,69 cm^{-1} .

