

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI FLAVONOID EKSTRAK METANOL AIR DAUN PEPAYA

(Carica papaya L.)

Eka Putra Sanjaya, 2011

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi (II) Kusuma Hendrajaya

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengisolasi dan mengidentifikasi flavonoid yang ada pada daun pepaya (*Carica papaya*,L). Daun pepaya di ekstraksi menggunakan pelarut metanol air dengan metode maserasi kinetik untuk mendapatkan ekstrak metanol air. Kemudian setelah didapatkan ekstrak metanol air, dilakukan fraksinasi untuk mendapatkan fraksi air, etil asetat dan eter yang kemudian dilakukan uji reaksi warna Wilstater dan Kromatografi Lapis Tipis sebagai uji pendahuluan flavonoid. Isolasi flavonoid kemudian dilakukan dengan cara Kromatografi Lapis Tipis Preparatif yang dilanjutkan dengan Identifikasi struktur menggunakan pereaksi geser. Dari hasil penelitian ditemukan adanya flavon dengan o- di -OH pada cincin B pada fraksi air dan kandungan dihidroflavonol atau flavanon pada fraksi eter. Pada fraksi etil asetat tidak ditemukan adanya flavonoid.

Kata Kunci: Flavonoid, Daun pepaya, *Carica papaya* L.