

# ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK METANOL-AIR DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg)

Carline Dwi Jayawati Budianto, 2010  
Pembimbing: (I) Elisawati W, (II) Azminah

## ABSTRAK

Telah dilakukan isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid fraksi etil-asetat ekstrak metanol-air daun sukun (*Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg), secara Spektrofotometri UV-Tampak. Ekstraksi dilakukan dengan maserasi menggunakan pelarut metanol:air (9 : 1) dan (1 : 1) masing-masing sebanyak dua kali, dan kemudian disaring. Filtrat yang diperoleh dipekatkan di *rotary evaporator*. Hasil ekstraksi difraksinasi berturut-turut menggunakan n-heksan, eter, etil-asetat. Dari fraksi etil-asetat dilakukan identifikasi dengan reaksi warna wilstater ditunjukkan dengan warna merah tua yang tertarik amil-alkohol. Selanjutnya dilakukan identifikasi secara KLT dan didapatkan 12 bercak. Kemudian dilakukan pemisahan lebih lanjut dengan kromatografi lapis tipis preparatif, menghasilkan 12 pita. Satu isolat murni (pita nomor 9) diuji kemurniannya dengan KLT menggunakan tiga fase gerak dengan kepolaran berbeda, asam asetat 25%, 50%, dan 75%. Kemudian diidentifikasi menggunakan spektrofotometri UV-Tampak dengan penambahan pereaksi geser, menghasilkan Flavanon dan Dihidroflavonol yang mempunyai gugus *o*-di OH pada cincin A (6,7 dan 7,8) dengan gugus 5-OH.

**Kata kunci :** Daun Sukun, *Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg, Flavonoid, Kromatografi Lapis Tipis, Spektrofotometri UV-Tampak.