

**ANALISIS KUALITATIF TERHADAP MASERAT DAN EKSTRAK
ULTRASONIK METANOL KATUK (*Sauropus androgynus* L.Merr)
DENGAN *LIQUID CHROMATOGRAPHY-ULTRA VIOLET* (LC-UV)**

Jessica, 2011

Pembimbing : Sutarjadi

ABSTRAK

Analisis terhadap maserat dan ekstrak metanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) bertujuan untuk membandingkan dua metode ekstraksi yaitu ekstraksi ultrasonik dan maserasi. Daun katuk segar diekstraksi dengan metanol. Kedua jenis ekstrak dianalisis menggunakan *Liquid chromatography-Ultra Violet* (LC-UV). Kromatogram ekstrak daun katuk yang diekstraksi dengan ultrasonik maupun maserasi menunjukkan profil yang mirip. Komposisi fase gerak metanol dan air dengan sistem elusi gradien 0-5 menit, metanol/air (90:10), 5-15 menit, metanol/air (40:60), 15-20 menit, metanol/air (20:80), 20-25 menit, metanol/air (90:10), memberikan profil kromatogram optimal karena metanol dan air bersifat polar sehingga dapat menarik senyawa-senyawa dalam tanaman katuk yang sebagian besar bersifat polar seperti flavonoid.

Kata Kunci : katuk, *Sauropus androgynus*, ekstraksi ultrasonik, maserasi, *Liquid Chromatography – Ultra Violet*