

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID  
EKSTRAK METANOL-AIR DAUN SIRIH MERAH  
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav)**

Dewi, 2016

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Ratih

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian terhadap fraksi-fraksi dan identifikasi senyawa flavonoid dari daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). Penelitian ini diawali dengan mengekstrak serbuk daun sirih merah dengan pelarut metanol : air dengan perbandingan (9:1) dan (1:1). Teknik yang digunakan adalah maserasi. Ekstrak metanol-air yang diperoleh diekstraksi cair-cair dengan menggunakan pelarut n-heksan, eter lalu etil asetat sehingga didapat fraksi eter, fraksi etil asetat, dan fraksi air. Masing-masing fraksi diidentifikasi dengan menggunakan reaksi warna Wilstatter, Kromatografi Lapis Tipis, dan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif menghasilkan fluoresensi biru pada masing-masing fraksi dibawah sinar UV dengan panjang gelombang 366 nm. Identifikasi dengan Spektrofotometri UV-Tampak pada panjang gelombang 200-600 nm dengan penambahan pereaksi geser diperkirakan senyawa pada fraksi eter mengandung flavanon dan dihidroflavonol sedangkan fraksi air dan fraksi etil asetat tidak ditemukan adanya flavonoid.

**Kata kunci:** *Piper crocatum* Ruiz & Pav, Identifikasi Flavonoid, Spektrofotometri UV-Tampak.