

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID DARI DAUN  
TUMBUHAN SIRIH MERAH (*Piper crocatum* Ruiz & Pav)**

**ABSTRAK**

**WINA SONYA PUZI HARYATI**

**Email :** *wina\_sonya@yahoo.com*

Telah dilakukan penelitian mengenai isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). Tahapan isolasi meliputi ekstraksi dengan metode maserasi, fraksinasi dengan menggunakan metode ekstraksi cair – cair (ECC), subfraksinasi dengan metode kromatografi cair vacum (KCV), dan pemurnian dengan menggunakan KLT preparatif. Identifikasi isolat dilakukan menggunakan spektrofotometri ultra ungu - sinar tampak dengan pereaksi geser. Hasil identifikasi menunjukkan isolat daun sirih merah mengandung senyawa flavonoid yang diduga golongan flavonol.

**Kata kunci :** Daun sirih merah, flavonoid, Spektrofotometri ultra ungu-sinar tampak, pereaksi geser.