

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID FRAKSI ETER  
EKSTRAK METANOL-AIR UMBI *Allium ascalonicum* L.**

Liliana, 2012

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Umbi bawang merah diekstraksi dengan cara maserasi kinetik, menggunakan pelarut metanol-air (9:1) dan (1:1). Ekstrak metanol-air yang diperoleh diekstraksi cair-cair dengan pelarut n-heksan dengan tujuan untuk menghilangkan senyawa yang tidak diinginkan seperti minyak atsiri, lemak, dan lain-lain, selanjutnya fase air yang didapat difraksinasi dengan pelarut eter, dan etil asetat sehingga didapat fraksi eter, fraksi etil asetat dan fraksi air sisa. Untuk mengetahui adanya senyawa flavonoid fraksi eter ekstrak metanol-air, dilakukan identifikasi dengan reaksi warna *Wilstater* dan menghasilkan warna merah jingga yang menunjukkan kemungkinan terdapat golongan flavonol. Hasil identifikasi dengan kromatografi lapis tipis dengan penampak noda sinar UV 365nm terdeteksi adanya 3 noda berwarna biru muda dengan harga Rf masing-masing (noda 1, Rf=0,16), (noda 2, Rf=0,34), dan (noda 3, Rf=0,78). Hasil pemisahan dengan kromatografi lapis tipis preparatif dihasilkan 3 pita. Pada pita pertama dan ketiga hanya satu noda. Sedangkan pada pita kedua terdapat dua noda. Identifikasi dilanjutkan dengan spektrofotometri UV-Tampak dalam metanol pada senyawa nomor 1 dan 3 tidak menunjukkan kesesuaian dengan spektrum flavonoid.

**Kata kunci :Umbi Bawang Merah; (*Allium ascalonicum*L.); Isolasi dan Identifikasi Flavonoid.**