

**ANALISIS MIKROSKOPIS, MAKROSKOPIS DAN  
SKRINING KANDUNGAN KIMIA DAUN SELEDRI  
( *Apium graveolens* L.) DAN  
PETERSELLI ( *Petroselinum sativum* Hoffm.)**

Agnis Shinta Prawesti, 2010

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi (II) Anna Rijanto

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian analisis Makroskopis, mikroskopis dan skrining kandungan kimia pada daun Seledri dan Peterselli. Kedua tanaman tersebut termasuk dalam suku Apiaceae. Analisis Makroskopis meliputi bentuk dan warna daun, mikroskopis jaringan-jaringan yang terdapat dalam daun sedangkan analisis kimia meliputi skrining Fitokimia dengan Kromatografi Lapis Tipis Densitometri (KLT-Densito) dan analisis komponen minyak atsiri dengan Kromatografi Gas-Spektra Massa (KG-SM). Dari hasil analisis didapatkan dilihat dari bentuk dan warna daun, Seledri dan Peterselli mempunyai ciri-ciri yang hampir sama, begitu juga jaringan-jaringan yang terdapat di dalam dalam daun (mikroskopik). Hasil KLT-Densito menunjukkan bahwa daun Seledri dan Peterselli sama-sama mengandung minyak atsiri dan saponin. Pada analisis dengan KG-SM, daun Seledri dan Peterselli menghasilkan komponen senyawa penyusun minyak atsiri dengan jumlah berturut-turut 18 dan 14 komponen dengan komponen senyawa yang tertinggi berturut-turut Neophytadiene dan Metil elaidate. Pada daun Seledri dan Peterselli mempunyai komponen senyawa yang sama yaitu Tetradecane dan Neophytadiene.

**Kata Kunci** : *Apium graveolens* L, *Petroselinum sativum* Hoffm, makroskopis, mikroskopis, skrining kandungan kimia.