

## ABSTRAK

*Lantana camara* Linn termasuk suku Verbenaceae yang dimanfaatkan sebagai obat tradisional.

Pengamatan yang telah dilakukan dalam penelitian ini meliputi ciri-ciri mikroskopik, penetapan kadar air, kadar minyak atsiri, pemerian, indeks bias dan analisa komponen minyak atsiri dengan metode KLT dan KG-SM dari daun *Lantana camara* Linn yang berbunga kuning dan berbunga ungu.

Dari hasil pengamatan ciri-ciri mikroskopik, antara kedua daun tersebut tidak terdapat perbedaan. Persamaan ciri-ciri anatomi yang dapat dilihat adalah rambut penutup bersel satu sampai tiga berbentuk kerucut, berkas pengangkutan kolateral, stomata tipe anomositik dan sel-sel epidermis bergelombang.

Dari hasil penetapan kadar, diperoleh kadar minyak atsiri daun *Lantana camara* Linn berbunga kuning lebih tinggi dari kadar minyak atsiri daun *Lantana camara* Linn berbunga ungu.

Identifikasi komponen-komponen minyak atsiri berdasarkan spektrum massa, pada daun *Lantana camara* Linn berbunga kuning terdeteksi 7 komponen, yaitu : alloaromadendrene,  $\beta$ -selinene,  $\alpha$ -gurjumene,  $\alpha$ -cedrene, curcumene,  $\beta$ -bisabolene dan isoeugenol methyl ether, sedangkan pada daun *Lantana camara* Linn berbunga ungu terdeteksi 16 komponen yaitu : alloaromadendrene, elemol,  $\alpha$ -caryophyllen, curcumene, elixene, ledol, isoeugenol methyl ether, davanone, aromadendrene,  $\tau$ -patchoulene, delta-cardinol, ledane, ledol, aromadendrene, trans-phytol dan cyclohexane.

Minyak atsiri dari kedua daun tersebut mengandung 3 komponen yang sama yaitu : alloaromadendrene, curcumene dan isoeugenol methyl ether.