# ABSTRAK

 Daun pegagagan **(***Centella asiatica L.* Urb*)* sudah sejak lama dimanfaatkan sebagai obat tradisional baik dalam masi bentuk bahan segar dan kering maupun dalam bentuk ramuan kandungan senyawa bioaktif yang banyak ditemukan salah satunya flavonoid*.* Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui senyawa kimia yang terdapat didalam ekstrak etanol dan mengetahui nilai kadar flavonoid total ekstrak etanol daun pegagan *(Centella asiatica* L. Urb).

 Metode penelitian ini adalah metode eksperimental yang meliputi pengolahan bahan tumbuhan, pembuatan ekstrak etanol dengan cara maserasi dan sokletasi. Pemeriksaan karakterisasi, skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol daun pegagan dengan metode Spektrofotometri Visible. Ekstrak daun pegagan dibuat dengan metode maserasi dan sokletasi. Ekstrak yang diperoleh dipekatkan dengan *rotary evaporator*. Selanjutnya dilakukan penetapan kadar flavonoid total dengan metode Spektrofotometri Visible.

 Hasil skrining fitokimia pada ekstrak etanol daun pegagan terdapat kandungan golongan senyawa kimia seperti alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid/triterpenoid dan glikosida. Penentuan kadar flavonoid total dilakukan dengan menentukan panjang gelombang maksimum kuersetin, *operating time*, pengukuran kurva kalibrasi kuersetin dan perhitungan kadar flavonoid total dengan menggunakan metode Spektrofotometri Visible. Hasil penentuan kadar flavonoid total pada ekstrak pelarut etanol secara maserasi adalah $31,6416\pm $0,1534 mgQE/g dan ekstrak pelarut etanol secara sokletasi adalah $20,832$ $\pm $ 0,0514 mgQE/g.

**Kata kunci**: *Daun Pegagan, Flavonoid, Spektrofotometri Visible****.***

******