

**Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder dari
Fraksi Etil Asetat Daun *Vitex trifolia* Linn Asal Lombok**

Fannisa Rahmawati

Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri
Jakarta, Jl. Pemuda No 10, Rawamangun 13220, Jakarta, Indonesia

Abstrak

Penentuan struktur senyawa ditentukan berdasarkan analisa spektrum UV-Vis, IR, ¹H-NMR, dan ¹³C-NMR. Pemisahan dan pemurnian telah dilakukan pada penelitian ini dengan menggunakan metode kromatografi vakum cair dan kromatografi radial dari fraksi etil asetat daun *Vitex trifolia* Linn. menghasilkan satu senyawa murni yaitu casticin. Aktivitas antioksidan dilakukan dengan metode DPPH yang dinyatakan dalam IC₅₀. Nilai IC₅₀ senyawa casticin pada metode DPPH secara berturut-turut adalah $94,335 \times 10^6$ ppm dimana senyawa tersebut memiliki aktivitas antioksidan yang sangat lemah.

Kata Kunci

Vitex trifolia Linn., aktivitas antioksidan, DPPH, casticin.