

ABSTRAK

Hyptis capitata merupakan tanaman yang secara tradisional dimanfaatkan untuk mengobati berbagai penyakit, termasuk gangguan pencernaan dan luka. Senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, tanin, steroid, terpenoid telah diidentifikasi di dalamnya. Fraksi etil asetat (F_{EA}) dari daun *Hyptis capitata* dilaporkan memiliki aktivitas antioksidan tinggi dengan nilai sebesar 15,15 $\mu\text{g/mL}$. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi senyawa bioaktif dari F_{EA} daun *H. capitata*. Proses maserasi daun menggunakan metanol menghasilkan ekstrak metanol yang selanjutnya dipartisi dengan n-Heksana, diklorometana, dan etil asetat. Skrining fitokimia menunjukkan F_{EA} positif mengandung flavonoid dan tanin. Isolasi dilakukan dengan kromatografi *flash* menggunakan eluen gradien kloroform-metanol, menghasilkan dua fraksi besar (A dan B). Fraksi B dipisahkan lebih lanjut dengan kromatografi lapis tipis preparatif, menghasilkan tujuh isolat, dengan fokus pada isolat E dan F. Uji kemurnian menggunakan KLT menunjukkan kedua isolat memiliki satu noda tunggal. Analisis spektroskopi UV-Vis isolat E memiliki puncak serapan maksimum pada 279 dan 338 nm, sementara isolat F pada 282 dan 318 nm. Analisis FTIR mengkonfirmasi keberadaan gugus fungsi O-H, C=C aromatik, C-O, dan C-H aromatik pada isolat E dan F. Hasil TLC-MS isolat F memiliki ion molekul $[M+H]^+$ 273 m/z. Berdasarkan data gabungan dari ketiga metode spektroskopi serta perbandingan dengan data referensi, struktur lengkap isolat E belum dapat disimpulkan dan untuk isolat F diduga memiliki kedekatan dengan senyawa naringenin.

Kata kunci: *Hyptis capitata*, isolasi, kromatografi, naringenin