

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang analisis kadar flavonoid dari ekstrak metanol daun dan bunga tembelean dengan metode spektrofotometri UV-Vis menggunakan standar kuersetin. Analisis kadar flavonoid dilakukan pada $\lambda_{maks} = 374$ nm, kadar flavonoid total dihitung sebagai kuersetin dengan persamaan regresi linear $y = 0,2897x + 0,0597$ dengan koefisien relasi $r^2 = 0,9999$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar flavonoid total dari ekstrak metanol daun 51,63 $\mu\text{g/g}$ dan bunga 43,04 $\mu\text{g/g}$. Hasil fraksi dari masing-masing sampel secara berturut-turut yaitu fraksi etil asetat daun 50,18 $\mu\text{g/g}$ dan bunga 42,64 $\mu\text{g/g}$, fraksi air daun 11,28 $\mu\text{g/g}$ dan bunga 9,613 $\mu\text{g/g}$, dan fraksi n-heksan daun 1,98 $\mu\text{g/g}$ dan bunga 1,62 $\mu\text{g/g}$. Dari ketiga fraksi dapat disimpulkan bahwa fraksi etil asetat lebih banyak mengandung flavonoid dibandingkan dengan fraksi air dan fraksi n-heksan. Berdasarkan uji kualitatif daun dan bunga tembelean mengandung senyawa flavonoid.

Kata Kunci : Flavonoid, Tembelean, Spektrofotometer UV-Vis