

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 27 Agustus 2026**

**ANALISIS KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK KAYU LAKA
(*Dalbergia parviflora* Roxb) ASAL KABUPATEN HALMAHERA UTARA
MENGUNAKAN VARIASI PELARUT DENGAN METODE
SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

ABSTRAK

Latar Belakang : Kayu laka (*Dalbergia parviflora* Roxb.) merupakan tanaman dari famili Fabaceae yang diketahui mengandung senyawa metabolit sekunder, terutama flavonoid, yang memiliki berbagai aktivitas biologis seperti antioksidan, antibakteri, dan antiinflamasi. Perbedaan tingkat kepolaran pelarut berpengaruh terhadap kemampuan ekstraksi senyawa flavonoid sehingga diperlukan penelitian untuk mengetahui pelarut yang paling efektif dalam mengekstraksi flavonoid dari kayu laka.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh variasi pelarut terhadap kadar flavonoid total ekstrak kayu laka (*Dalbergia parviflora* Roxb.) menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis serta menentukan pelarut yang menghasilkan kadar flavonoid total tertinggi.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorium yang bersifat deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Sampel kayu laka diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan empat jenis pelarut, yaitu metanol, etanol 96%, etanol 70%, dan etil asetat. Ekstrak yang diperoleh dilakukan skrining fitokimia, identifikasi flavonoid menggunakan kromatografi lapis tipis (KLT), dan penetapan kadar flavonoid total menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan kuersetin sebagai standar.

Hasil Penelitian : Variasi pelarut memberikan pengaruh signifikan terhadap kadar flavonoid total yang diekstraksi, dengan nilai signifikansi 0,000 ($p < 0,05$). Kadar flavonoid total tertinggi diperoleh pada ekstrak metanol sebesar 10,0550 mgQE/g, diikuti etanol 96% sebesar 9,5541 mgQE/g, etanol 70% sebesar 8,4019 mgQE/g, dan etil asetat sebesar 1,9895 mgQE/g.

Kata Kunci : *Dalbergia parviflora* Roxb., kayu laka, flavonoid total, variasi pelarut, spektrofotometri UV-Vis.