Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Penelitian pendahuluan kandungan kimia Daun Pirdot (Saurauia vulcani Korth)

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176726&lokasi=lokal

---

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pendahuluan kandungan kimia daun Saurauia vulcani Korth menggunakan pereaksi kimia dan KLT. Ekstraksi simplisia dilakukan secara maserasi dilanjutkan dengan fraksinasi ekstrak menggunakan kromatografi kolom dan kromatografi lapis tipis (KLT). Hasilnya menunjukkan bahwa dalam ekstrak n-heksan dan diklormetan daun S. vulcani mengandung terpenoid dan steroid, sedangkan dalam ekstrak metanol dan ekstrak air mengandung flavonoid, saponin, tanin dan glikosida. Fraksinasi dilakukan terhadap ekstrak metanol menggunakan kromatografi kolom dan isolat yang diperoleh kemudian dianalisis secara KLT menggunakan eluen butanol : asam asetat : air (2:1:2). Hasil uji menunjukkan adanya bercak berflouresensi kuning pada sinar UV 365 nm dan setelah direaksikan dengan penampak bercak AlCl3 5% menghasilkan bercak kuning pada sinar tampak pada nilai Rf 0,82, kemudian dibandingkan dengan standar kuersetin yang menghasilkan nilai Rf 0,82 sehingga dapat diperoleh harga Rx sebesar 1,00. Hasil identifikasi menggunakan spektrometer UV-VIS menunjukkan spektrum serapan pada panjang gelombang 369,00 nm dan 255,60 nm, yang mirip dengan standar kuersetin yang memberikan serapan pada panjang gelombang 370,40 nm dan 255,60 nm.