Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pemeriksaan glikosida dan fenol pada beberapa jenis tumbuhan yang diduga berkhasiat antihaemorrhoid

Widiahwati Sudiro, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176865&lokasi=lokal

Abstrak

ABSTRAK

Berbagai jenis tumbuhan dipakai untuk mengobati haemorrhoid, antara lain jenis-jenis berikut yang umum didapat dengan mudah di Indonesia: Allium odorum Linn., Bryophyllum cali cynum Saliab., Clerodendron calamitosum Linn., Coleus atropur pureus Benth., EcLipta alba Hassk. dan Nasturtium officinale R.Br. Jenis-jenis tersebut belum banyak diketahui kandungan kimianya, karena itu perlu diadakan penelitian kimia terhadap keenam jenis tumbuhan tersebut. Untuk keperluan tersebut dalam penelitian ini telah dilakukan pemeriksaan pendahuluan terhadap ekstrak air dan petroleum eter, juga dilakukan pemeriksaan lanjutan menggunakan ekatrak etanol terhadap berhagai golongan senyawa, seperti glikosida, antrakinon, saporiin, flavonoid, sterol dan tanin, kemudian di ikuti dengan pemeriksaan kromatografi lapisan tipis Dan hasil-hasil percobaan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa senyawa-senyawa sterol dan fenol terdapat pada keenam jenis tumbuhan yang diperiksa; Senyawa-senyawa glikosida dan flavonoid terdapat pada semua jenis tumbuhan, kecuali Alliwn odorum Linn. Sebaliknya saponin hanya terdapat pada Eclipta alba Hassk., sedangkan antrakinoz, dan tanin hanya terdapat pada Coleus atropurpureus Benth.