

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 ekstrak etanol terhadap berbagai golongan senyawa, seperti glikosida, antrakinon, saponin, 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.