

Pemeriksaan pendahuluan kandungan Kimia pada daun graptophyllum pictum (L) griff (handeuleum)

Kolopaking, Ari Mulyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176846&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Graptophyllum pictum (L) Griff yang dikenal dengan nama daerah handeuleum akhir-akhir ini dilaporkan dapat digunakan untuk pengobatan penyakit "haemorrhoid". Baru-baru ini tanaman ini telah digunakan oleh seorang dokter di Bogor untuk pengobatan penyakit haemorrhoid dengan hasil yang baik. Adapun keterangan mengenai tumbuhan ini khususnya mengenai kandungan kimianya masih belum banyak di temukan dalam literatur. Karenanya penelitian terhadap daun ini perlu dilakukan terutama mengingat khasiat anti haemorrhoidnya. Penyelidikan dari daun ini dilakukan secara kualitatif dan kromatografi lapisan tipis untuk saponin, glycosid, alkaloid, tannin, phenol derivat antrakinson. Berdasarkan hasil penelitian itu tanaman ini mengandung saponin (steroid glycosid), alkaloid dan tannin sedangkan flavonoid phenol, dan antrakinson tidak ditemukan.

ABSTRACT

Graptophyllum pictum (L) Griff or locally known as handeule urn was reported to have medicinal application in Indonesia among others as antihaemorrhoid drug. Recently this plant has been used successfully by a physician in Bogor for the treatment of haemorrhoid. After going through literature, it is learned that very little or none is known about the chemistry of this plant. Accordingly it felt necessary to conduct chemical study on this plant to discover substances with possible anti haemorrhoid activity. The study was made on the leaves by carrying out qualitative tests and thin layer examination for saponins and other glycosides, alkaloids, tannins, phenolic substances and anthraquinone derivatives. The result indicated that the plant contains saponins (steroid glycosides), alkaloids and tannins, while flavoneid and anthraquinones seem to be absent in this plant.