

Pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia pada daun ceiba pentandra(L) gaertn(kapuk)

Yuniar K. Hendarsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176856&lokasi=lokal>

Abstrak

Dauñ Ceiba pentandra (L.). Gaertn digunakan dalam pengobatan tradisional antara lain untuk pengobatan batuk, serak dan sesama. Di Indonesia sampai saat ini pemeriksaan kandungan kimia, efek farmakologis serta toksitasnya belum banyak dilakukan. Penelitian ini mencakup pemeriksaan anatomis dari golongan kimia yang terkandung. Pemeriksaan dilakukan secara mikroskopis terhadap daun segar dan serbuk daun, sedangkan pemeriksaan kimia meliputi pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan lanjutan serta pemeriksaan secara kromatografi lapisan tipis. Pemeriksaan kandungan kimia antara lain pemeriksaan alkaloid, glikosida, antrakinon, sterol, saponin, tanin, flavonoid dan senyawa fenol yang larut dalam pelarut organik. Kesimpulannya adalah, bahwa dalam daun Ceiba pentandra(L.) Gaertn terdapat senyawa lendir, tanin, dan glikosida. Adapun senyawa glikosidanya merupakan senyawa flavonoid dan steroid. Pada penelitian lebih lanjut sebaiknya dilakukan pemeriksaan yang lebih mendalam terhadap glikosida yang ditemukan, begitu juga pemeriksaan efek farmakologis dan toksitasnya.

.....The leaves of Ceiba pentandra (L) Gaertn is used in traditional medicine for coughs, hoarseness and colds. In Indonesia until, this time the studies of chemical contains, pharmacologic effects and toxicities rather be done. This study covers the anatomic examination and chemical contains. The anatomic examination used a microscopic test on fresh leaves and powdered leaves, a chemical examination covers of pre test, advance test and T.L.O separation The chemical contains examination for examination alkaloids, glycosides, anthraquinones, sterols, saponins, tannins, flavonoids and soluble, organic solvents phenolic compounds. The conclusion is that leaves of Ceiba pentandra (L) Gaertn consist of mucilages, tannins and glycosides. The glycosides compound to form of flavonoid and steroids. In the further studies examination of glycosides has been

found, pharmacologic effects and toxicities should be done.