

# Pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia pada daun ceiba pentadra(L) gaertin(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 selesma. Di Indonesia sampai saat ini pemeriksaan kandungan kimia, efek farmakologis serta toxicitasnya belum banyak dilakukan. Penelitian ini mencakup pemeriksaan anatomis dan mikroskopis terhadap daun segar dan serbuk daun, sedangkan pemeriksaan kimia meliputi periksaan pendahuluan, periksaan lanjutan serta pemeriksaan secara kimiotografi lapisan tipis. Pemeriksaan kandungan kimia antara lain periksaan alkaloid, glikosida, antrakinon, sterol, saponin, tanin, flavonoid dan senyawa fenol yang larut dalam pelarut organik. Kesimpulan adalah, bahwa dalam daun Ceiba pentandra(L.) Gaertn ditemukan 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 periksaan efek farmakologis dan toxicitasnya.

.....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 TLC 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 huld be. done.