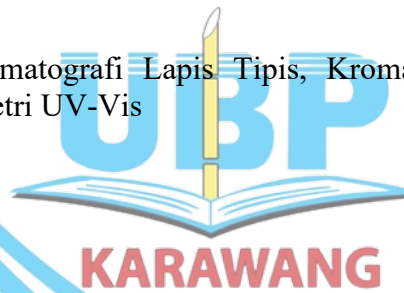


## ABSTRAK

Batang randu adalah pohon tropis yang tergolong ordo Malvaceae (sebelumnya Bombacaceae). Kata 'kapuk' digunakan untuk menyebut serat yang dihasilkan dari bijinya. Pohon ini juga dikenal sebagai Kapas Jawa atau Kapok Jawa. Selama ini batang kapuk randu hanya digunakan sebagai tanaman atau obat herbal tanpa diolah terlebih dahulu. Untuk memberikan informasi mengenai metabolit sekunder yang terkandung pada batang randu *Ceiba pentandra* (L) Gaertn. Metode yang digunakan yaitu dengan kromatografi lapis tipis yang dilanjutkan dengan kromatografi kolom. Analisis metabolit sekunder dengan spektrofotometri UV-Vis dengan panjang gelombang 200-600 nm. Hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pada batang randu *Ceiba pentandra* (L) Gaertn mengandung senyawa flavonoid dengan jenis Flavon.

Kata Kunci : Kromatografi Lapis Tipis, Kromatografi Kolom, Batang randu, Spektrofotometri UV-Vis



## ABSTRACT

The randu caulis is a tropical tree belonging to the order Malvaceae (formerly Bombacaceae). The word 'kapok' is used to refer to the fiber produced from the seeds. This tree is also known as Javanese Cotton or Javanese Kapok. During this kapok caulis is only used as a plant or herbal medicine without being processed first. To provide information about secondary metabolites contained in the kapok stem *Ceiba pentandra* (L) Gaetrn. The method used is thin layer chromatography followed by column chromatography. Analysis of secondary metabolites by UV-Vis spectrophotometry with wavelengths of 200-600 nm. The results of the study, it can be concluded that the kapok stem *Ceiba pentandra* (L) Gaetrn Contains flavonoid compounds with Flavon types.

Keywords: Thin Layer Chromatography, Column Chromatography, Stems, Staple Spectrophotometry UV-Vis

