

## Pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia daun dan kulit batang clerodendron serratum

Sitorus, Rusman P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176864&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Clerodendron. serratum, Linn. merupakan tumbuhan: Asia-Tropik yang di. Indonesia dikenal sebagai tumbuhan yang banyak digunakan dalam obat-obat tradisional untuk bermacam-macam penyakit. Data mengenai kandungan kimia tumbuhan ini belum banyak diketahui,

• • Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui golongan senyawa kimia pada bagian. daun dan kulit batang terutama terhadap kemungkinan. adanya senyawa alkaloid, glikosida, flavonoida dan-sterol. .

Cara pemeriksaan yang dilakukan terdiri dari pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan lanjutan dan pemeriksaan dengan Kromatografi Lapisan Tipis dengan. mengunakan pelarut serta pereaksi yang spesifik untuk masing-masing golongan. Penyarian bahan dilakukan dengan menggunakan. alat pendingin balik dan alat-Soxhlet.

Dari hasil pemeriksaan ternyata daun dan kulit batang tumbuhan ini mengandung senyawa golongan alkaloid, flavonoida dan-sterol.

.....Clerodendron serratum, Linn is a Tropical-Asian, known in Indonesia as traditional drug against various diseases. Information of the chemical content of the plant is still limited.

The research. had been carried out. to know about; the chemical compound in the leaves and cortex of the plant, especially the compound of alkaloid, glycoside, flavonoid and sterol.

The methods of examination consist of preliminary examination, continued examination and Thin Layer Chromatographic examination with specific solvents and reagents for each..com.

/ pound. . . . .

The extraction of leaves and cortex materials by using the reflux and Soxhlet apparatus. . . .

The result. of the examination was the leaves and cortex of the plant contains alkaloid, flavonoid and sterol.