

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 ml bei.uni banyak diketahul,

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

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

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

.....Clerodendron serratum,Linn is a Tropical-Asian,known in Indonesia as traditional drug againts 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,especial ly the compound of alkaloid,glicoside,flavonoid and sterol.

The methods of examination consist of preliminary examination., con.tinued examination and Thin Layer Chromatographicexamination 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.