

ABSTRAK

KARAKTERISASI SIMPLISIA DAUN KALANGKALA (*Litsea angulata* BI.) ASAL KALIMANTAN SELATAN (Oleh Indah Taufiqoh; Pembimbing Revita Saputri dan Rahmi Muthia; 2024; 98 Halaman)

Tumbuhan Kalangkala (*Litsea angulata* BI.) memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai tumbuhan obat tradisional. Karakterisasi spesifik dan non-spesifik simplisia daun kalangkala (*Litsea angulata* BI.) merupakan tahapan awal untuk memberikan penjaminan konsisten kualitas dan mutu simplisia agar memenuhi syarat sebagai obat tradisional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai karakterisasi parameter spesifik dan non-spesifik. Daun kalangkala diekstraksi dengan pelarut etanol 96% untuk melakukan pengujian kromatografi lapis tipis. Simplisia daun kalangkala (*Litsea angulata* BI.) kemudian dilakukan penetapan identitas simplisia, mikroskopik, kadar sari larut air dan etanol, kadar abu total, kadar abu tidak larut asam dan susut pengeringan. Simplisia daun kalangkala memiliki hasil nilai uji sebagai berikut, identitas simplisia dengan nama latin (*Litsea angulata* BI), fragmen pengenalan mikroskopik yaitu stomata, mesofil, sklerenkim, rambut penutup, profil kromatografi lapis tipis positif mengandung senyawa golongan flavonoid, kadar sari larut air $8,66 \pm 1,8$, kadar sari larut etanol $6,39 \pm 0,9$, kadar abu total $6,64 \pm 0,01\%$, kadar abu tidak larut asam $0,25 \pm 0,04\%$ dan susut pengeringan $8,43\% \pm 1,24\%$.

Kata Kunci : Karakterisasi, Daun, Kalangkala (*Litsea angulata* BI.).

ABSTRAC

CHARACTERIZATION OF KALANGKALA LEAF SIMPLICIA (*Litsea angulata* BL.) FROM SOUTH KALIMANTAN (By Indah Taufiqoh; Supervisors Revita Saputri and Rahmi Muthia; 2024; 98 Page)

*The Kalangkala plant (*Litsea angulata* BL.) has the potential to be used as a traditional medicinal plant. Specific and non-specific characterization of kalangkala leaf simplicia (*Litsea angulata* BL.) is the initial stage to provide consistent assurance of the quality and quality of simplicia so that it meets the requirements as a traditional medicine. The aim of this research is to determine the characterization value of specific and non-specific parameters. Kalangkala leaves were extracted with 96% ethanol solvent to carry out thin layer chromatography testing. Kalangkala leaf simplicia (*Litsea angulata* BL.) was then carried out to determine the simplicia identity, microscopic analysis, water and ethanol soluble essence content, total ash content, acid insoluble ash content and drying loss. Kalangkala leaf simplicia has the following test results, identity of simplicia with the Latin name (*Litsea angulata* BL. BI), microscopic identification fragments namely stomata, mesophyll, sclerenchyma, covering hairs, thin layer chromatography profile has result one of flavonoid compunds, water soluble essence content $8,66 \pm 1,8$, ethanol soluble essence content $6,39 \pm 0,9$, total ash content $6.64 \pm 0.01\%$, acid insoluble ash content $0.25 \pm 0.04\%$ and drying loss $8.43\% \pm 1.24\%$.*

Keywords : *Characterization, Leaves, Kalangkala (*Litsea angulata* BL.).*