

**STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN KETEPENG CINA (*Cassia alata L.*)
YANG BERASAL DARI LINGKUNGAN MARUSU KELURAHAN PALLANTIKANG
KABUPATEN MAROS**

Indah Astuti Pratiwi Paerah¹, Marwah¹, Mardiyah Mustary¹

¹Prodi D-III Farmasi STIKes Salewangang Maros
Email : dahfanda@gmail.com

Abstract

*The community has used the Chinese Ketepeng Leaf (*Cassia alata L.*) as a traditional medicine for antiparasitic, treating ringworm, scabies, tinea versicolor, eczema, malaria, constipation, ulcerative skin inflammation, syphilis, herpes, influenza, bronchitis. The purpose of this study was to determine the specific and non-specific standards of the ethanol extract of the leaves of the Chinese Ketepeng (*Cassia alata L.*). The extract was obtained by maceration method using 96% ethanol. Specific parameters include organoleptic observations of viscous extracts, showing dark green color, characteristic odor, and bitter taste. Contains saponins, tannins, quinones, alkaloids. The content of compounds that are soluble in water is 24,0%, while the levels of compounds that are soluble in ethanol are 23.7%. The non-specific parameters of drying shrinkage were 8.98%, specific gravity of water was 0.987 g/ml, extract density at 5% dilution concentration was 1.012 g/ml, extract density at 8% dilution concentration was 1.023 g/ml, total ash content 14.4%, acid insoluble ash content 16.1%, total bacterial contamination 8×10^{-2} , 6×10^{-3} , 5×10^{-4} colonies and total mold contamination 2×10^{-1} colonies.*

Keywords : *Chinese Ketepeng Leaves (*Cassia alata L.*), Specific and Non Specific Parameter*

Abstrak

Masyarakat telah memanfaatkan Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*) sebagai obat tradisional untuk antiparasit, mengobati kurap, kudis, panu, eksem, malaria, sembelit, radang kulit bertukak, sifilis, herpes, influenza, bronchitis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menetapkan standar spesifik dan non spesifik dari ekstrak etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). Ekstrak diperoleh dengan metode maserasi menggunakan etanol 96%. Parameter spesifik meliputi pengamatan organoleptic ekstrak kental, menunjukkan berwarna Hijau Pekat, berbau khas, serta memiliki rasa pahit. Mengandung saponin, tanin, kuinon, alkaloid. Kadar senyawa yang larut dalam air sebesar 24,0%, sedangkan kadar senyawa yang larut dalam etanol sebesar 23,7%. Parameter non spesifik kadar susut pengeringan sebesar 8,98%, bobot jenis air sebesar 0,987 g/ml, rapat jenis ekstrak pengenceran konsentrasi 5% sebesar 1,012 g/ml, rapat jenis ekstrak pengenceran konsentrasi 8% sebesar 1,023 g/ml, kadar abu total sebesar 14,4%, kadar abu tidak larut asam 16,1%, total cemaran bakteri sebanyak 8×10^{-2} , 6×10^{-3} , 5×10^{-4} koloni dan total cemaran kapang sebanyak 2×10^{-1} koloni.

Kata kunci : *Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*), Parameter Spesifik dan Non Spesifik*