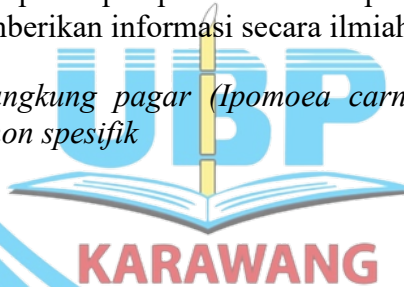


ABSTRAK

Bunga kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) merupakan salah satu tanaman obat potensial yang digunakan masyarakat untuk pengobatan anti-inflamsi, anti-oksidan dan penyembuh luka. Kandungan kimia yang terkandung dalam tanaman ini adalah alkaloid, flavonoid, dan tanin. Penelitian ini bertujuan untuk menetapkan beberapa parameter non spesifik maupun parameter spesifik dari simplisia dan ekstrak etanol bunga kangkung pagar. Standarisasi Simplisia dan ekstrak tanaman obat perlu dilakukan untuk menjaga penggunaan obat alami yang sesuai syarat mutu. Standarisasi dilakukan dengan menetapkan parameter spesifik dan non spesifik dari simplisia dan ekstrak. Hasil standarisasi untuk parameter spesifik menunjukkan Organoleptik simplisia dan ekstrak (serbuk dan kental, warna cokelat kehitaman dan berbau khas), dengan kandungan kadar sari larut air (10,68% - 27,13%), larut dalam etanol (20,96% - 74,05%). Hasil untuk parameter non spesifik menunjukkan kadar air (3,6%), kadar abu total (2,3% - 7,3%), kadar abu larut air (0,48% - 0,69%), kadar abu tidak larut asam (0,40% - 0,55%), bobot jenis (0,0094% - 0,9813%) dan susut pengeringan (19,7800% - 20,0699%). Berdasarkan penetapan parameter mutu spesifik yaitu parameter ini berfokus pada senyawa atau golongan senyawa yang bertanggung jawab terhadap aktivitas farmakologi. Dan penetapan parameter non spesifik berfokus pada aspek kimia dan fisis untuk memberikan informasi secara ilmiah.

Kata kunci : *Bunga kangkung pagar (Ipomoea carnea Jacq.), standarisasi, spesifik, non spesifik*



ABSTRACT

Morning glory (Ipomoea carnea Jacq.) is one of the potential medicinal plants used by the public for the treatment of anti-inflammatory, anti-oxidant and wound healing. The chemical content contained in this plant are alkaloids, flavonoids, and tannins. The aim of this study was to establish several non-specific parameters and specific parameters of simplicia and ethanol extract of fence of water spinach. Standardization Simplicia and extracts of medicinal plants need to be done to maintain the use of natural medicines that meet quality requirements. Standardization is done by specific and non-specific parameters of simplicia and extracts. The results of standardization for specific parameters show organoleptic simplicia and extract (powder and fart, blackish brown color, and distinctive smell), with content of water soluble extract (10.68% - 27.13%), soluble in ethanol (20, 96% - 74.05%). The results for non-specific parameters showed water content (3.6%), total ash content (2.3% - 7.3%), water soluble ash content (0.48% - 0.69%), insoluble ash content acid (0.40% - 0.55%), specific gravity (0.0094% - 0.9813%) and shrinkage losses (19.78% - 20.0699%). Based on the determination of specific quality parameters, this parameter focuses on compounds or groups of compounds responsible for pharmacological activities. And the determination of non-specific parameters focuses on the chemical and physical aspects to provide scientific information.

Keywords : *Morning glory (Ipomoea carnea Jacq.), Standardization, specific, non specific.*

