

ABSTRAK

Pohon kawista mengandung senyawa-senyawa yang mempunyai khasiat pengobatan, yang dikenal sebagai senyawa fitokimia. Hampir semua bagian pohon kawista seperti akar, kulit batang, daun, getah dan buahnya telah digunakan secara tradisional untuk mengobati berbagai penyakit. Kulit batang pohon kawista dipercaya dapat menjadi campuran jamu untuk mengatasi haid yang berlebihan, gangguan hati, mengatasi mual-mual, bahkan untuk mengobati luka akibat gigitan serangga. Penelitian Standarisasi Ekstrak Etanol Kulit Batang Kawista (*Limonia acidissima* L.) dilakukan sebagai upaya untuk menjamin bahwa produk akhir (obat atau ekstrak) memiliki parameter-parameter tertentu yang konstan dan dapat ditetapkan terlebih dahulu. Pada penelitian ini menggunakan metode parameter spesifik dan parameter non spesifik. Hasil standarisasi parameter spesifik organoleptik simplisia berwarna hijau kecoklatan, rasa pahit dan bau khas aromatik. Hasil standarisasi parameter spesifik senyawa terlarut dalam pelarut tertentu dari kadar sari larut air ekstrak menunjukkan hasil (12,6%), kadar sari larut air simplisia (15,29%), kadar sari larut etanol ekstrak (18%), dan kadar sari larut etanol simplisia (19,48%). Hasil standarisasi parameter non spesifik susut pengeringan ekstrak menunjukkan hasil (12%), susut pengeringan simplisia (0,25%), bobot jenis ekstrak (1,8g/ml), bobot jenis simplisia (5,3g/ml), kadar air ekstrak (5,2%), kadar air simplisia (5,6%), kadar abu total ekstrak (1,0%), kadar abu total simplisia (4,7%), kadar abu larut air ekstrak (1,1%), kadar abu larut air simplisia (2,6%), kadar abu tidak larut asam ekstrak (1,1), kadar abu tidak larut asam simplisia (1,4%).

Kata Kunci: Standarisasi, *Limonia acidissima* L., Kulit Batang Kawista, Parameter Spesifik, Parameter Non Spesifik

KARAWANG

ABSTRACT

Wood-apple trees contain compounds that have medicinal properties, known as phytochemical compounds. Almost all parts of the wood-apple tree such as roots, bark, leaves, sap and fruit have been traditionally used to treat various diseases. Wood-apple tree bark is believed to be a mixture of herbal medicine to deal with excessive menstruation, liver disorders, overcome nausea, even to treat wounds caused by insect bites. Research on Standardization of Ethanol Extracts of Wood-Apple Bark (*Limonia acidissima* L.) is carried out in an effort to ensure that the final product (drug or extract) has certain parameters are constant and can be determined in advance. In this study using specific parameters and non specific parameters. The result of standardization of organoleptic simplisia specific parameters is brownish green, bitter and aromatic. The results of the standardization of specific parameters of dissolved compounds in certain solvents from extracts of water-soluble extracts showed results (12.6%), water soluble extracts of simplisia (15.29%), soluble extracts of ethanol extract (18%), and soluble extracts ethanol simplisia (19.48%). The results of standardization of non specific parameters of extract drying shrinkage showed results (12%), simplisia drying shrinkage (0.25%), specific gravity of extract (1.8g / ml), specific gravity of simplisia (5.3g / ml), extract moisture content (5.2%), water content of simplisia (5.6%), total ash content of extracts (1.0%), total ash content of simplisia (4.7%), water soluble ash content of extracts (1.1%), water soluble ash content of simplisia (2.6%), acid insoluble ash content of extract (1,1), simplisia acid insoluble ash content (1.4%).

Keywords: Standardization, *Limonia acidissima* L., Word-apple Bark, Specific Parameters, Non Specific Parameters