

ABSTRAK

Di Indonesia, dikenal sebagai salah satu negara yang memiliki keanekaragaman hayati terbesar di dunia. Hasil pengujian parameter spesifik terdiri dari identitas nama latin dari Bunga telang adalah *Clitoria ternate* L. Organoleptik terdiri dari tekstur serbuk hablur, warna ungu keabuan, aroma khas aromatic herba. Bunga telang dari kota Sukabumi yang diuji kadar sari yang terlarut dalam air mendapatkan 32,72%, sedangkan kadar sari yang larut etanol mendapatkan 73,46%, hasil pengujian Ekstrak bunga telang dari kota Sukabumi dinyatakan positif mengandung total flavonoid 2,5656 mgQE/g dengan konsentrasi 2000 ppm, 2,6705 mgQE/g dengan konsentrasi 3000 ppm, dan 2,7788 mgQE/g dengan konsentrasi 4000 ppm. Hasil analisa menggunakan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) pada simplisia bunga telang kandungan Pb (Timbal) dengan kadar 3,89 mg/Kg dari kota Sukabumi. Maka dari itu dapat diketahui bahwa kadar Pb yang terkandung dalam simplisia bunga telang telah memenuhi persyaratan yang telah tercantum dalam peraturan BPOM No. 32 Tahun 2019 (BPOM RI, 2019). Bahwa Hasil pengujian parameter non spesifik susut pengeringan dikota Sukabumi mendapatkan 4,61%, pengujian kadar air 8,67%, pengujian kadar abu total 6,68%, pengujian kadar abu larut air 4,00%, pengujian kadar abu tidak larut asam 0,55% dan pengujian bobot jenis 0,93%.

Kata Kunci : Standarisasi, Parameter Spesifik, Parameter Non Spesifik

ABTRACT

In Indonesia, it is known as one of the countries that has the greatest biodiversity in the world. The results of the specific parameter test consist of the identity of the latin name of the butterfly pea flower, which is *Clitoria ternate* L. Organoleptic consists of the texture of rock crystal powder, purple-gray color, characteristic aromatic herb aroma. The butterfly pea flower from Sukabumi city which was tested for the content of the dissolved essence in water found 32.72%, while the ethanol-soluble extract content obtained 73.46%. g at a concentration of 2000 ppm, 2.6705 mgQE/g at a concentration of 3000 ppm, and 2.7788 mgQE/g at a concentration of 4000 ppm. The results of the analysis using Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) on the pea flower simplicia contained Pb (Lead) at a level of 3.89 mg/Kg from the city of Sukabumi. Therefore it can be seen that the Pb levels contained in the butterfly pea simplicia have fulfilled the requirements stated in BPOM regulation No. 32 of 2019 (BPOM RI, 2019). That the non-specific parameter test results for drying shrinkage in the city of Sukabumi were 4.61%, water content test 8.67%, total ash content test 6.68%, water soluble ash content test 4.00%, acid insoluble ash content test 0.55% and 0.93% specific gravity test.

Keywords: Standardization, Specific Parameters, Non-Specific Parameters

