

INTISARI

Myristicae Semen atau biji pala banyak digunakan oleh masyarakat luas sebagai obat tradisional. Masyarakat lebih senang mendapatkannya dari pasar tradisional. Untuk itulah, maka perlu dilakukan pengujian standardisasi dan uji kandungan kimia biji pala yang beredar di pasar tradisional Kodya Yogyakarta.

Tujuan penelitian ini untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang kualitas biji pala yang beredar di pasar tradisional. Juga menambah data tentang kandungan kimia biji pala.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental. Bahan yang digunakan dalam bentuk serbuk biji pala yang beredar di pasar tradisional Kodya Jogjakarta. Tahap penelitian ini meliputi perencanaan, pengambilan data dan melakukan analisis deskriptif komparatif untuk identifikasi, uji kemurnian dan uji rendemen minyak atsiri. Sedangkan untuk uji identifikasi kandungan kimia dengan analisis deskriptif.

Pada pemeriksaan mikroskopi, makroskopis, organoleptis, dan uji kemurnian sesuai dengan MMI. Pada identifikasi kandungan kimia mengandung antrakinon, tanin, dan kumarin.

Dari berbagai uji yang dilakukan di atas, biji pala mempunyai kualitas sesuai dengan persyaratan Materia Medika Indonesia.

ABSTRACT

Myristicae Semen or nutmeg is widely used in our community as a traditional medicine. People like to buy it most in traditional marketplaces. Therefore, it is considered necessary to conduct a standardization test and a chemical content test for nutmegs spread all over the marketplaces in Yogyakarta Municipality.

The objective of this research paper is to present the public all the information needed about the quality of nutmegs already commonly found in our traditional marketplaces. In addition, it can enrich the data on nutmeg's chemical content.

The research is a non-experimental one. The materials used were in form of nutmeg powder we can easily find in the marketplaces in Yogyakarta Municipality. Concerning the phases of the research, there are phases of planning, collecting data, and conducting descriptive-comparative analysis for identification, purity test and volatile oil rendemen test. As for the chemical content identification test a descriptive analysis is employed here.

At microscopic, macroscopic, organoleptic and purity test it is in accordance with MMI. From the chemical content identification, it is proven to contain atracinon, tanin, and cumarin.

From the various studies mentioned above, nutmeg has the quality fulfilling the requirements of Materia Medika Indonesia.