

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS MUTU OBAT TRADISIONAL PADA PRODUK JAMU KUNYIT ASAM (Oleh Rezka Amelia;Pembimbing apt.Didik Rio Pambudi, M.Farm dan apt.Rahmi Muthia,M.Si;2024;75 halaman)**

Obat tradisional adalah bahan atau ramuan bahan yang berupa bahan tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral, sediaan sarian (galenik) atau campuran dari bahan tersebut yang secara turun temurun telah digunakan untuk pengobatan, dan dapat diterapkan sesuai dengan norma yang berlaku di masyarakat. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hasil dari uji organoleptik, uji cemaran mikroba dan uji cemaran logam dan mengetahui Apakah ada perbedaan antara hasil uji terhadap mutu SNI. Metode yang digunakan yaitu metode tuang pada pengujian Angka Lempeng Total dan Angka Kapang Kamir. Dari pengujian organoleptik diperoleh hasil adalah warnanya kuning kecoklatan pekat, bau dari jamu kunyit asam sendiri lebih dominan dari bau kunyit, dan rasa dari jamu kunyit asam lebih ke rasa manis dan sedikit asam, Hasil akhir dari uji ALT dan AKK yaitu sama-sama  $>3,0 \times 10^3$  (Koloni/g) dan uji kadar timbal dengan hasil  $<0,001$  mg/kg. Menurut peraturan BPOM Nomor 32 tahun 2019 tentang persyaratan keamanan dan mutu obat tradisional, semua uji yang dilakukan telah memenuhi persyaratan.

**Kata kunci : Jamu, Kunyit, Mikrobiologi, Cemaran Logam.**

## **ABSTRACT**

### ***ANALYSIS OF TRADITIONAL MEDICINE QUALITY IN ASAM TURMERIC JAMU PRODUCTS (By Rezka Amelia; Supervisor of apt.Didik Rio Pambudi, M.Farm and apt.Rahmi Muthia, M.Si; 2024; 75 pages)***

*Traditional medicine is an ingredient or concoction of ingredients in the form of plant materials, animal materials, mineral materials, extract preparations (galenic) or mixtures of these materials which have been used for generations for treatment, and can be applied in accordance with the norms applicable in society. The aim of this research is to determine the results of organoleptic tests, water content tests, microbial contamination tests and metal contamination tests and to find out whether there are differences between the test results regarding SNI quality. From the organoleptic testing, the results obtained were that the color was dark brownish yellow, the smell of the sour turmeric herbal medicine itself was more dominant than the smell of turmeric, and the taste of the sour turmeric herbal medicine was more sweet and slightly sour. the final results of the ALT and AKK tests were both  $>3.0 \times 10^3$  (Colonies/g) and the lead content test was  $<0.001$  mg /kg. According to BPOM regulation number 32 of 2019 concerning safety and quality requirements for traditional medicines, all test are carried out has met the requirements.*

*Keywords: Herbal medicine, turmeric, microbiological, metal contamination.*