

ABSTRAK

Dewanti Wahyuningtiyas. 2021. Analisis Bahan Kimia Obat Deksametason dalam Jamu Pegal Linu di Pasar Ngadiluwih dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D3 Anafarma Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Elok Widayanti, S. Si., M. Si.

Jamu adalah obat tradisional yang digunakan secara turun-temurun berdasarkan pengalaman dan dapat diterapkan sesuai dengan norma yang berlaku di masyarakat. Salah satu jamu yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat adalah jamu pegal linu. Minat masyarakat yang besar terhadap produk jamu sering kali disalahgunakan oleh produsen jamu yang memungkinkan menambahkan BKO (Bahan Kimia Obat). Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui kadar deksametason yang terkandung dalam jamu pegal linu. Dalam penelitian ini digunakan 3 sampel jamu yang beredar di pasar Ngadiluwih Kediri. Penetapan kadar deksametason pada sampel menggunakan metode spektrofotometri Uv-Visible pada Panjang gelombang 231 nm. Didapatkan kadar deksametason sampel 1,2 dan 3 adalah sebesar 6,44 ppm; 7,69 ppm; 4,99 ppm.

Kata kunci : *Deksametason, Jamu Pegal Linu, Spektrofotometri Uv-Visible*

ABSTRACT

Dewanti Wahyuningtiyas. 2021. Analysis of Dexamethasone Medicinal Chemicals in Rheumatic Pain Herbal at the Ngadiluwih Market with Uv-Vis Spectrophotometry Method. Diploma 3 of Anafarma Study Program, Department of Nutrition, Health Polytechnic of the Health Ministry Malang. Advisor Elok Widayanti, S. Si., M. Si.

Herbal medicine is a traditional medicine that is used for generations based on experience and can be applied in accordance with the norms prevailing in society. One of the herbs that is widely consumed by the community is rheumatic pain herbal (jamu pegal linu). Public interest in herbal medicine products is often abused by herbal medicine manufacturers who allow adding BKO (Medicinal Chemicals). The purpose of this study is to know the levels of dexamethasone contained in herbal medicine. In this study, 3 samples of herbal medicine were used in Ngadiluwih Kediri market. Determination of dexamethasone levels in samples using the Uv-Visible spectrophotometry method at Wavelengths of 231 nm. Obtained dexamethasone sample levels of 1.2 and 3 is 6.44 ppm; 7.69 ppm; 4.99 ppm.

Keyword: Dexamethasone, Rheumatic pain herbal, Uv-Visible Spectrophotometry