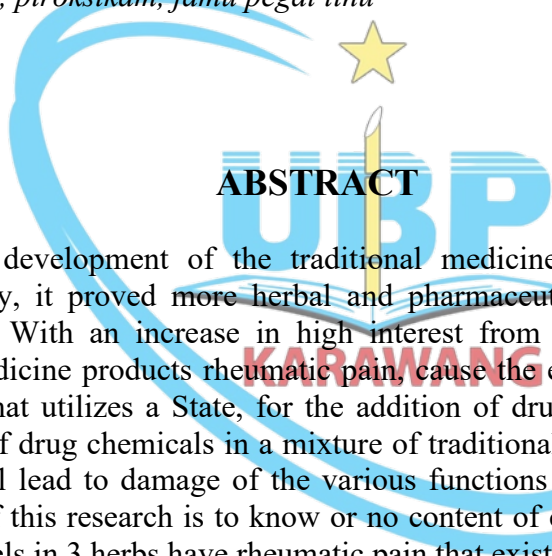


ABSTRAK

Popularitas dan perkembangan obat tradisional telah meningkat seiring dengan pengobatan secara alami, hal itu dibuktikan semakin banyaknya industri jamu dan farmasi yang memproduksi obat tradisional. Dengan adanya peningkatan minat yang tinggi dari masyarakat akan produk jamu pegel linu, menimbulkan adanya produsen jamu nakal yang memanfaatkan keadaan tersebut untuk penambahan bahan kimia obat kedalam campuran jamu. Penambahan bahan kimia obat dalam campuran jamu tradisional apabila digunakan dalam jangka panjang, akan menyebabkan kerusakan dari berbagai fungsi organ tubuh manusia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan bahan kimia obat serta mengetahui kadar konsentrasi dalam 3 jamu pegel linu yang ada di daerah Karawang Barat. Metode yang digunakan yaitu dengan uji warna dan kromatografi lapis tipis untuk analisis kualitatif piroksikam dengan reagen yang digunakan yaitu feri ammonium sulfat. Analisis kuantitatif dengan spektrofotomeri UV-Vis dengan λ 293 nm dengan variabel konsentrasi 600 ppm, 800 ppm, dan 1000 ppm. Hasil penelitian menunjukkan adanya 3 sampel jamu yang mengandung piroksikam.

Kata kunci : *UV-Vis, piroksikam, jamu pegel linu*



ABSTRACT

The popularity and development of the traditional medicine has risen along with the treatment of naturally, it proved more herbal and pharmaceutical industries that produce traditional medicine. With an increase in high interest from the community will be the traditional herbal medicine products rheumatic pain, cause the existence of rogue producers of herbal medicine that utilizes a State, for the addition of drug chemicals into the mix of herbs. The addition of drug chemicals in a mixture of traditional herbal medicine when used in the long term, will lead to damage of the various functions of the organs of the human body. The purpose of this research is to know or no content of chemical drugs and knowing the concentration levels in 3 herbs have rheumatic pain that exists in the area West of Falkirk. The methods used by the test of thin layer chromatography and color for the qualitative analysis of piroksikam with a reagent which is used i.e. ferry ammonium sulfate. Quantitative analysis with spektrofotomeri UV-Vis with λ 293nm with variable concentrations of 600 ppm, 800 ppm, and 1000 ppm. Research results showed the presence of 3 samples of herbs containing piroksikam.

Keyword : *UV-Vis, piroksikam, herbal rheumatic pain*