

ABSTRAK

Deksametason memiliki efek samping yang berbahaya dan merugikan kesehatan apabila dikonsumsi dalam jangka waktu panjang. Salah satu bahan kimia obat yang sering ditambahkan dalam jamu pegal linu adalah Deksametason. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kemungkinan kandungan kadar Deksametason dalam jamu Pegal linu. Jamu Pegal Linu yang digunakan pada penelitian ini yaitu 10 macam merek jamu Pegal Linu yang di jual di sekitar pasar daerah karawang. Dengan berbagai macam merek jamu Pegal Linu yang paling diminati oleh masyarakat. Analisis Kuantitatif menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis, untuk Deksametason dengan λ maksimal 241,11nm dan Analisis Kualitatif menggunakan Uji Organoleptik. Hasil penelitian menunjukkan adanya jamu yang mengandung Deksametason. Kadar Deksametason yang paling banyak kadarnya terdapat pada sampel jamu J dengan Rata-rata Absorbansi 1,819 nm, Rata-rata Konsentrasi 5,197 ppm, dan Rata-rata Kadar 1,299%.

Kata Kunci: *Deksametason, Jamu Pegal Linu, Spektrofotometri UV-Vis.*



ABSTRACT

Dexamethasone has harmful side effects and is detrimental to health if consumed for a long period. One of the medicinal chemicals that is often added in aching pains is Dexamethasone. This research was conducted to determine the possibility of the content of dexamethasone content in herbal ache aches. Pegal Linu herbal medicine used in this study are 10 kinds of Pegal Linu herbal medicine brands that are sold around the Karawang regional market. With a variety of brands of Pegal Linu herbal medicine that is most in demand by the public. Quantitative Analysis using the UV-Vis Spectrophotometry method, for Dexamethasone with a maximum λ of 241.11nm and Qualitative Analysis using Organoleptic Tests. The results showed that there were herbs containing dexamethasone. The highest levels of dexamethasone were found in herbal J samples with an average absorbance of 1,819 nm, an average concentration of 5.197 ppm, and an average level of 1.299%.

Keyword: Dexamethasone, Pegal Linu Herbal Medicine, UV-Vis Spectrophotometry.

