

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, 09 Februari 2021
Risma Ega Luthfiana
050117A094

ANALISIS KANDUNGAN BAHAN KIMIA OBAT SILDENAFIL SITRAT PADA OBAT TRADISIONAL PENAMBAH STAMINA PRIA

ABSTRAK

Latar Belakang : Obat tradisional penambah stamina pria harus aman dan tidak mengandung Bahan Kimia Obat seperti sildenafil sitrat. sildenafil sitrat merupakan bahan kimia obat yang dapat mengakibatkan fatal hipotensi dan gangguan kesehatan lainnya jika tidak sesuai dengan aturan penggunaannya. Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan gambaran ada atau tidaknya bahan kimia obat Sildenafil sitrat pada obat tradisional penambah stamina pria dan menganalisis kadar Sildenafil sitrat dalam obat tradisional yang beredar.

Metode : Penelitian dilakukan dengan metode literature review menggunakan lima artikel acuan yang terdiri dari tiga artikel nasional dan dua artikel internasional dengan membandingkan hasil penelitian berupa nilai Rf dan kadar Sildenafil sitrat yang terkandung.

Hasil : Berdasarkan analisis dari nilai Rf dan hasil kadar sildenafil sitrat pada 5 artikel yaitu pada artikel pertama nilai Rf berkisar antara 0,52-0,53 dengan Rf Sildenafil sitrat 0,53, artikel kedua dengan nilai Rf 0,75- 0,78 dengan Rf sildenafil Sitrat 0,77, artikel ketiga memiliki nilai Rf yang sama tepat dengan nilai Rf sildenafil sitrat yaitu 0,10 dengan kadar 0,00827%, artikel keempat memiliki nilai Rf yang sama tepat dengan nilai Rf sildenafil sitrat yaitu 0,43 dengan kisaran kadar 0,42%-22,3%, dan artikel kelima memiliki nilai Rf yang sama tepat dengan nilai Rf sildenafil sitrat yaitu 0,8 dengan kisaran kadar 0,02-0,11.

Kesimpulan : 15 dari 52 sampel obat tradisional mengandung Bahan Kimia Obat Sildenafil sitrat dengan nilai Rf yang mendekati nilai Rf baku dengan kadar Sildenafil sitrat dalam sampel sebesar 0,0082 % - 22,3%.

Kata Kunci : Jamu, Penambah Stamina Pria, Bahan Kimia Obat, Sildenafil sitrat

University of the Ngudi Waluyo
Pharmaceutical Study Program, Faculty of Health
Final Project, 09 February 2020
Risma Ega Luthfiana
050117A094

ANALYSIS OF CHEMICAL CONTENTS OF SILDENAFIL CITRATE MEDICINES IN TRADITIONAL MEDICINE ADDITIONAL OF MEN'S STAMINA BOOSTER

ABSTRACT

Background : Traditional men stamina booster medicines must be safe and do not contain medicinal chemicals such as sildenafil citrate. sildenafil citrate is a medicinal chemical that can cause fatal hypotension and other health problems if it is not used according to the rules of use. The purpose of this study was to obtain an overview of whether or not the chemical substance of Sildenafil citrate in traditional male stamina enhancing drugs and to analyze the levels of Sildenafil citrate in circulating traditional medicines. **Methods:** The study was conducted using the **Method :** The study was conducted using the literature review method using five reference articles consisting of three national articles and two international articles by comparing the Rf value and the levels of sildenafil citrate.

Result : Based on the analysis of the Rf value and the results of the sildenafil citrate content in 5 articles, namely in the first article the Rf value ranged from 0.52-0.53 with Sildenafil citrate Rf 0.53, the second article with an Rf value of 0.75 to 0.78 with Sildenafil Citrate Rf 0.77, the third article had an Rf value that was exactly the same as the Rf value of sildenafil citrate, namely 0.10 with a level of 0.00827%, the fourth article had an Rf value that was exactly the same as the Rf value of sildenafil citrate, namely 0.43 the range of levels of 0.42% -22.3%, and the fifth article had an Rf value that was exactly the same as the Rf value of sildenafil citrate, namely 0.8 with a range of 0.02-0.11 levels .

Conclusion: 15 out of 52 samples of traditional medicine contained the chemical drug sildenafil citrate with an Rf value that entered the range 0,2-0.8 with a Sildenafil Citrate level of 0.0082% - 22.3%

Keywords: Traditional Medicines, Mens Stamina Booster, Medicinal Chemicals, Sildenafil citrate.