

EVALUASI SEDIAAN TABLET SALBUTAMOL GENERIK DAN PATEN

ABSTRAK

Obat tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari untuk mendapatkan kesehatan. Banyaknya obat yang beredar baik obat generik ataupun paten, diperlukan pembuktian secara ilmiah. Menurut farmakope Indonesia Edisi VI tablet salbutamol yang digunakan dalam penelitian ini memenuhi persyaratan. Tablet merupakan sediaan padat, kompak, dibuat secara kempa cetak, dalam bentuk tabung pipih maupun sirkuler, kedua permukaannya rata ataupun cembung, mempunyai kandungan satu jenis ataupun lebih bahan obat atau dengan tanpa zat tambahan. Tujuan penelitian adalah untuk mengenali ciri fisik sediaan tablet salbutamol yang ada dipasaran dengan mengambil contoh tablet dari 2 Industri Farmasi yang berbeda, apakah memenuhi syarat yang ditetapkan menurut FI VI. Penelitian ini menggunakan kuantitatif (eksperimental). Parameter pengujian sifat fisik tablet menurut farmakope Indonesia Edisi VI itu meliputi organoleptik, keseragaman bobot, keseragaman ukuran, dan kerapuhan. Evaluasi yang dilakukan sesudah pengerjaan adalah uji organoleptik, uji keseragaman ukuran, uji keseragaman bobot, dan uji kerapuhan (Friabilitas).

Kata kunci : evaluasi, generik, paten, tablet

ABSTRACT

Medicine can not be separated from daily life to get health. The number of drugs in circulation, both generic and patent drugs, requires scientific proof. According to the Indonesian Pharmacopoeia Edition VI, the salbutamol tablets used in this study met the requirements. Tablets are solid, compact preparations, made by compression, in the form of flat or circular tubes, both flat or convex surfaces, containing one or more types of medicinal ingredients or without additives. The purpose of the study was to identify the physical characteristics of salbutamol tablet preparations on the market by taking tablet samples from 2 different pharmaceutical industries, whether they meet the requirements set out according to FI VI. This research uses quantitative (experimental). Parameters for testing the physical properties of tablets according to the Indonesian Pharmacopoeia Edition VI include organoleptic, weight uniformity, size uniformity, and fragility. Evaluations carried out after the operation were organoleptic test, size uniformity test, weight uniformity test, and friability test.

Keywords: evaluation, generic, patent, tablets