

EVALUASI SEDIAAN KRIM KETOKONAZOL GENERIK DAN PATEN

ABSTRAK

Suatu obat anti jamur turunan imidazol yang mempunyai aksi sebagai antijamur yang yang berhasil melawan dermatofit yaitu Ketokonazol. Dimana Ketokonazol banyak digunakan sebagai sediaan farmasi salah satunya sediaan krim. Banyaknya obat yang beredar baik generik ataupun paten, sehingga diperlukan pembuktian secara ilmiah. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Universitas Bhakti Kencana Bandung. Beberapa krim ketokonazol generik dan paten disiapkan kemudian dilakukan evaluasi. Dimana hasil pengujian organoleptik didapatkan hasil berupa setengah padat, aroma atau bau krim beraroma, warna krim generik putih dan warna krim paten putih tulang. Uji homogenitas menunjukkan penyusunan yang homogen tanpa butiran kasar yang terlihat pada *glass object*. Hasil pengukuran pH memenuhi syarat yaitu dalam rentang 4- 6,5 sesuai pH kulit. Selanjutnya hasil pengujian daya sebar semakin hari semakin besar daya sebar artinya semakin baik penyebarannya. Hasil viskositas yang baik pada sediaan semi solid adalah sebesar 4000 – 40.000 cPs.

Kata kunci : ketokonazol, krim, generik, paten

EVALUATION OF GENERIC KETOCONAZOLE CREAM AND PATENT

ABSTRACT

An antifungal drug imidazole derivative which has an antifungal action which is successful against dermatophytes is Ketoconazole. Where Ketoconazole is widely used as pharmaceutical preparations, one of which is cream preparations. There are many drugs in circulation, either generic or patented, so scientific proof is needed. The research was conducted at the Laboratory of Bhakti Kencana University, Bandung. Several generic and patented ketoconazole creams were prepared and evaluated. Where the results of organoleptic testing are obtained in the form of semi-solid, scented cream, the color of the generic cream is white and the color of the patent cream is white bone. The homogeneity test shows a homogeneous arrangement without visible coarse grains on the glass object. The pH measurement results meet the requirements, namely in the range of 4-6.5 according to skin pH. Furthermore, the results of the dispersion test are getting bigger day by day, meaning the better the spread. Good viscosity results in semi-solid preparations are 4000 – 40.000 cPs.

Keywords : Ketoconazole, cream, generic, patent