

INTISARI

MUKTI, A.Y., UJI MUTU FISIK DAN DISOLUSI TERBANDING TABLET SALUT SELAPUT CETIRIZIN BEBERAPA MEREK DAGANG DAN GENERIK SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Cetirizin(CTZ) merupakan salah satu obat anti histamine non-sedatif yang memiliki kelarutan dalam air tinggi dan memiliki permeabilitas tinggi sehingga dikategorikan dalam *Biopharmaceutical Classification System*(BCS) Kelas I. Obat ini tersedia dipasaran dalam sediaan generik dan juga merek dagang, sehingga memungkinkan adanya perbedaan antara formulasi dan metode fabrikasinya.

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan antara produk generik dan bermerek dagang dalam uji mutu fisik tablet dan uji disolusi tablet. Produk uji menggunakan 5 tablet salut selaput cetirizine 10mg yang beredar dipasaran, yaitu 2 obat generik (OGA, OGB) dan 3 produk merek dagang (ODC, ODD, dan ODE).

Hasil penelitian untuk parameter Q_{45} , DE_{60} , dan F_2 menunjukkan semua produk menghasilkan nilai yang berbeda. Q_{45} tertinggi dimiliki oleh produk ODE, DE_{60} , dan nilai F_2 tertinggi dimiliki oleh ODC-ODE.

Kata Kunci : Cetirizine, disolusi, BCS I, faktor kemiripan (f_2).

ABSTACT

MUKTI, A.Y., PHYSICAL QUALITY TEST AND COMPARED DISSOLUTION OF TRADEMARK AND GENERIC SOME CETIRIZINE FILM COATED TABLETS, SKRIPSI, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Cetirizin(CTZ) is one of anti histamine non-sedating drugs that has high solubility in water and high permeability so that categorized in Biopharmaceutical Classification System (BCS) class I. this drug available at marketplace in generic or trademark, so that have a different between formulation and fabrication method.

The research aims to compared between generic product and trademark product in physical quality test and compared dissolution tablets. This product uses 5 10mg cetirizine film coated tablets that available at marketplace, that is 2 generic drug(OGA, OGB) and 3 trademark product (ODC, ODD, and ODE).

The result for parameter Q_{45} , DE_{60} , and F_2 shows all the products resulting different value. The highest of the Q_{45} is ODE. The highest value of DE_{60} dan F_2 is ODC-ODE

Keywords: Cetirizine, dissolution, BCS I, simialirity factor (F_2)