

UJI DISOLUSI TERBANDING KAPTOPRIL DARI TABLET GENERIK BERLOGO DAN BERMEREK DALAM LARUTAN DAPAR HCl pH 1,2

Agustina Cahyasari, 2007

Pembimbing: (I) Soediatmoko Soediman, (II) Ni Luh Dewi Aryani

ABSTRAK

Kaptopril adalah obat yang berkhasiat sebagai antihipertensi. Kaptopril bekerja menghambat enzim angiotensin. Kaptopril diproduksi oleh pabrik farmasi dalam berbagai macam produk dan juga merek. Salah satu produk kaptopril adalah tablet yang tersedia dengan merek maupun generik. Kaptopril memiliki kelarutan yang besar dalam air, oleh karena itu perlu dilakukan pengujian terhadap laju disolusinya untuk memprediksi bioavailabilitasnya. Uji disolusi terbanding pada produk bermerek dan generik dengan tablet inovator sebagai pembanding. Media disolusi yang digunakan adalah larutan dapar HCl pH 1,2 pada suhu 37° C. Badan POM mensyaratkan bioekivalensi produk dengan nilai f_2 sebesar 50 -100. Nilai f_2 dari produk bermerek dengan generik berlogo yang diuji masing-masing sebesar 86 dan 69. Nilai %ED₆₀ kaptopril produk uji (bermerek dan generik berlogo) dengan produk pembanding (inovator) adalah 71,58%, 77,92%, 72,77%. Analisis statistika %ED₆₀ menunjukkan bahwa terdapat perbedaan tidak bermakna antara produk uji A dan B dengan produk pembanding C.

Kata Kunci: Kaptopril, uji disolusi terbanding, dapar HCl

