

**UJI DISOLUSI TERBANDING KAPTOPRIL DARI
PRODUK OBAT GENERIK BERLOGO DAN BERMEREK DALAM
LARUTAN DAPAR FOSFAT pH 6,8**

Dahlia, 2007

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

ABSTRAK

Kaptopril merupakan turunan prolin, bekerja sebagai penghambat ACE (*Angiotensin Converting Enzyme*). Kaptopril diproduksi oleh beberapa industri farmasi sebagai produk generik dan bermerek. Kaptopril ditinjau dari sifat fisiknya tergolong obat yang sangat mudah larut dalam air. Sehingga perlu dilakukan pengujian terhadap laju disolusinya untuk memperoleh profil disolusi secara *in vitro* untuk memprediksi bioavailabilitasnya. Pada penelitian ini, Uji disolusi dilakukan pada produk bermerek (A) dan produk generik berlogo (B) sebagai produk uji dengan produk inovator (C) sebagai pembanding. Media disolusi yang digunakan adalah larutan dapar fosfat pH 6,8 pada suhu $37 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ yang merupakan simulasi dari pH usus. Ekuivalensi suatu produk ditentukan berdasarkan nilai f_2 Sesuai yang di persyaratan Badan POM yaitu sebesar 50-100. Nilai f_2 dari produk bermerek dan generik berlogo masing-masing sebesar 44 dan 65. Nilai %ED₆₀ Kaptopril produk uji (bermerek dan generik) dengan produk pembanding (inovator) adalah 86,88%; 97,44%; dan 99,23%. Analisis statistik %ED₆₀ menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bermakna antara produk uji dengan produk pembanding.

Kata kunci: Kaptopril, Uji disolusi terbanding, dapar fosfat pH 6,8