

ABSTRAK

Latar Belakang: Uji disolusi terbanding (UDT) merupakan uji yang dilakukan untuk mengetahui kemiripan profil disolusi obat. UDT dilakukan pada medium disolusi dengan pH yang disesuaikan dengan kondisi *in vivo*. Salah satu obat generik yang perlu dilakukan uji disolusi terbanding adalah valsartan.

Tujuan: Untuk mengetahui kemiripan profil disolusi dengan parameter f_2 dan uji statistik.

Metode: Penelitian eksperimental yang dilakukan dengan menggunakan 3 macam obat generik berlogo valsartan 80 mg yang dilakukan UDT dengan komparatornya. Uji disolusi menggunakan alat uji dayung (tipe 2) dengan suhu $37^{\circ} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ dan kecepatan putaran 50 rpm, menggunakan analisis spektrofotometri UV-Vis. Dilakukan perhitungan f_2 dan analisis statistik menggunakan uji Anova One-Way yang dilanjutkan test Post Hoc untuk mengetahui perbedaan profil disolusi tablet komparator dan tablet generik berlogo valsartan.

Hasil: Nilai f_2 pada komparator dengan OGD, OGE, dan OGF secara berurutan adalah 34,25; 34,58; 43,91 ($f_2 < 50$). Hasil tersebut menunjukkan bahwa tidak adanya kemiripan profil disolusi antara tablet OGD, OGE, dan OGF dengan komparatornya.

Kesimpulan: Profil disolusi tablet valsartan 80 mg generik berlogo tidak memiliki kemiripan dengan komparatornya dengan nilai $f_2 < 50$.

Kata Kunci: Valsartan, Uji disolusi terbanding, Spektrofotometri UV-Vis