

## Studi Perbandingan Profil Disolusi Lima Merek Dagang Tablet Glibenklamid 5 MG Menggunakan Parameter Faktor Perbedaan (f1) Dan Faktor Persamaan (f2)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176564&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Glibenklamid merupakan obat diabetes mellitus tipe 2 golongan sulfonilurea yang praktis tidak larut dalam air. Obat-obat yang mempunyai kelarutan kecil dalam air seringkali menunjukkan ketersediaan hayati yang rendah dan kecepatan disolusi merupakan tahap penentu pada absorpsi obat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan profil disolusi lima merek dagang tablet glibenklamid 5 mg yang diproduksi oleh PMA dan PMDN dengan menggunakan parameter faktor perbedaan (f1) dan faktor persamaan (f2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah glibenklamid yang terdisolusi setelah 2 jam dari tablet A 85,68%, tablet B 28,7%, tablet C 160,85%, tablet D 92,37% dan tablet pembanding 116,93%. Hasil perhitungan nilai f1 dan f2 menunjukkan bahwa profil disolusi tablet A, B, C, D berbeda dengan profil disolusi tablet pembanding, sedangkan profil disolusi tablet A kemiripan dengan profil disolusi tablet D.