

## RINGKASAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Penerapan metode spektrofotometrik untuk penetapan kadar tablet loperamid HCl  
Ketua Peneliti : Drs. Sudjarwo, MS.  
Anggota Peneliti : -  
Sumber Biaya : Mandiri.

---

Banyaknya obat yang beredar di pasaran banyak menimbulkan masalah, terutama dalam kontrol kualitasnya. Adanya bahan tambahan yang ditambahkan dalam pembuatan tablet, agar didapatkan mutu tablet yang memenuhi persyaratan, dapat mengganggu pada analisis kuantitatif obat tersebut.

Pada kebanyakan kasus diare, pada masyarakat umumnya banyak digunakan loperamid HCl.

Pada penetapan kadar tablet loperamid HCl yang beredar di pasaran, sebelumnya dilakukan penetapan kadar simulasi tablet tiruan loperamid HCl yang dibuat sendiri.

Perolehan kadar kembali dari simulasi tablet tiruan loperamid HCl yang dibuat sendiri adalah 96,89%, Standart Deviasi (SD) = 1,69 dan Koefisien Variasi (KV) = 1,74%

Pada penetapan kadar tablet loperamid HCl yang beredar di pasaran, diperoleh hasil rata-rata 97,75%. SD = 1,65 dan KV = 1,69%.