

- DRUG COMPOUNDING
- CHEMISTRY, ANALYTIC

SKRIPSI

FITRIYAH FARIDA HANUN

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERCOBAAN DAN
TEORITIS DARI NILAI LOG P (f REKKER) SERTA DARI
NILAI π HANSCH GUGUS HIDROKSI (-OH) PADA POSISI
PARA DARI SEFADROKSIL**

KIK

FF.920/97

Han

S



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERCOBAAN DAN TEORITIS DARI
NILAI LOG P (f REKKER) SERTA DARI NILAI π HANSCH
GUGUS HIDROKSI (-OH) PADA POSISI PARA DARI SEFADROKSIL

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi Universitas Airlangga
S u r a b a y a
1 9 9 7

oleh :

FITRIYAH FARIDA HANUN
059211446


Disetujui oleh :



DR. Purwanto
Pembimbing Utama



Ir. Hj. Rully Susilowati, MS
Pembimbing Serta



Drs. Bambang Tri Purwanto, MS
Pembimbing Serta

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai log koefisien partisi sefadroksil yang didapat melalui percobaan dengan pelarut oktanol-dapar HCl pH 2 adalah $-0,935 \pm 0,0351$.
2. Nilai log koefisien partisi sefadroksil yang didapat melalui penjumlahan tetapan f Rekker adalah 0,416.
3. Ada perbedaan bermakna antara nilai log koefisien partisi sefadroksil yang didapat melalui percobaan dengan yang didapat melalui penjumlahan tetapan Rekker pada derajat kepercayaan 0,05/2.
4. Nilai hidrofobik π Hansch gugus hidroksi pada posisi para dari sefadroksil adalah $0,203 \pm 0,041$, sedangkan pada pustaka $\pi_{OH} = -0,67$.
5. Ada perbedaan bermakna antara nilai hidrofobik π Hansch gugus hidroksi pada posisi para dari sefadroksil yang didapat melalui percobaan dengan yang ada pada pustaka, pada derajat kepercayaan 0,05/2.

BAB VII
SARAN-SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penentuan nilai hidrofobik π Hansch terhadap senyawa-senyawa lain yang memiliki gugus hidroksi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan antara parameter lipofilik dengan sifat farmakokinetik (absorpsi dan distribusi) turunan sefalosporin khususnya sefadroksil.