

TETRACYCLINE

**SKRIPSI**

*Suparida*

**STUDI PERBANDINGAN SIFAT LIPOFILITAS  
TURUNAN TETRASIKLIN DENGAN CARA PENENTUAN  
LOG P DALAM SISTEM OKTANOL/DAPAR FOSFAT pH 7.4,  
JUMLAH TETAPAN  $\pi$  HANSCH DAN  
JUMLAH TETAPAN  $f$  REKKER**



KK  
FF.924/97  
Sup  
S

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**1997**

**STUDI PERBANDINGAN SIFAT LIPOFILITAS  
TURUNAN TETRASIKLIN DENGAN CARA PENENTUAN  
LOG P DALAM SISTEM DAPAR FOSFAT pH 7.4,  
JUMLAH TETAPAN  $\pi$  HANSCH DAN  
JUMLAH TETAPAN f REKKER**

**SKRIPSI**

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai  
Gelar Sarjana Sains pada Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga

Oleh :

**S U P A R I D A**  
059211343

telah disetujui oleh :



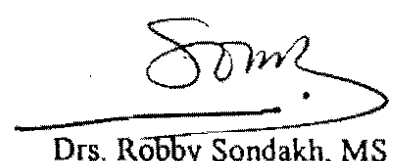
DR. Purwanto

-----  
Pembimbing Utama



Drs. Bambang Tri Purwanto, MS

-----  
Pembimbing Serta



Drs. Robby Sondakh, MS

-----  
Pembimbing Serta

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1. KESIMPULAN

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

1. Nilai parameter lipofilitas turunan tetrasiklin yang diperoleh melalui percobaan adalah sebagai berikut :

- Tetrasiklin HCl =  $-1.352 \pm 1.152 \cdot 10^{-3}$

- Oksitetrasiklin HCl =  $-0.695 \pm 8.729 \cdot 10^{-3}$

- Doksisisiklin HCl =  $-0.329 \pm 7.872 \cdot 10^{-3}$

- Minosiklin HCl =  $0.098 \pm 5.550 \cdot 10^{-3}$

2. Ada perbedaan yang bermakna antara nilai lipofilitas turunan tetrasiklin yang diperoleh melalui percobaan dengan nilai lipofilitas yang diperoleh melalui perhitungan jumlah tetapan  $\pi$  Hansch dan jumlah tetapan f Rekker.

#### 2. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan :

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penentuan nilai lipofilitas dengan metode  $\pi$  Hansch untuk menentukan suatu tetapan k yang belum diketahui dan pada penentuan nilai lipofilitas dengan metode f Rekker perlu dilakukan koreksi-koreksi pada cara perhitungan senyawa berbentuk ion.