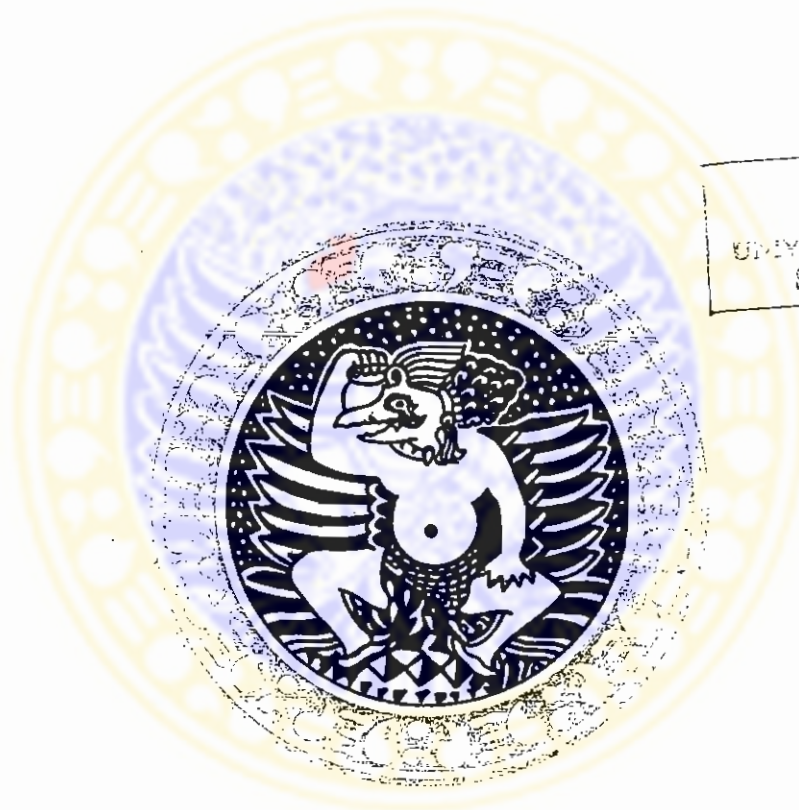


101
FF 10/00
Ach
P

SKRIPSI

DEASY ACHMAWATI

**PENENTUAN NILAI PARAMETER LIPOFILITAS
DAN UJI AKTIVITAS SEBAGAI PENEKAN SISTEM SARAF
PUSAT DARI SENYAWA 4-FLUOROBENZOILUREA
PADA MENCIT PUTIH (*MUS MUSCULUS*)**



UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PENENTUAN NILAI PARAMETER LIPOFILITAS
DAN UJI AKTIVITAS SEBAGAI PENEKAN SISTEM SARA
PUSAT DARI SENYAWA 4-FLUOROBENZOILUREA
PADA MENCIT PUTIH (*MUS MUSCULUS*)**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Surabaya

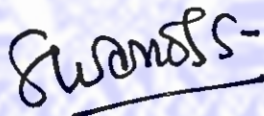
2000

Oleh :

Deasy Achmawati

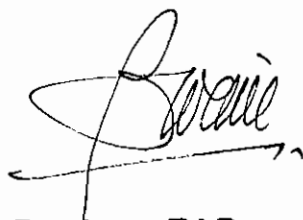
059511694

Disetujui Oleh :



Dr. Siswandono, MS.

Pembimbing utama



Drs. Bambang Tri Purwanto, MS.

Pembimbing serta



Dr. Moch. Soedjak N, SpFK

Pembimbing serta

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

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

1. Nilai logaritma koefisien partisi ($\log P$) 4-fluorobenzoilurea yang ditentukan secara percobaan dalam sistem oktanol/air adalah 1,04. Sedangkan yang ditentukan secara perhitungan teoritis berdasarkan jumlah tetapan π Hansch-Fujita adalah -0,11 dan berdasarkan jumlah tetapan f Rekker-Mannhold adalah 1,20 .
2. Nilai $\log P$ 4-fluorobenzoilurea yang ditentukan secara percobaan mempunyai perbedaan yang bermakna dengan nilai $\log P$ yang ditentukan dengan perhitungan teoritis berdasarkan jumlah tetapan π Hansch-Fujita dan jumlah tetapan f Rekker-Mannhold.
3. Senyawa 4-fluorobenzoilurea mempunyai aktivitas sebagai penekan sistem saraf pusat (gangguan koordinasi gerak) pada mencit putih (*Mus Musculus*) dengan nilai $ED_{50} = 389,13$.
4. 4-fluorobenzoilurea mempunyai aktivitas sebagai penekan sistem saraf pusat yang lebih rendah dibanding senyawa induk benzoilurea.

SARAN-SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang faktor-faktor yang menyebabkan perbedaan hasil nilai log P yang ditentukan secara percobaan dengan secara perhitungan teoritis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji aktivitas penekan sistem saraf pusat yang lain sehingga dapat diketahui data yang lebih lengkap untuk pengembangan aktivitas lebih lanjut dari senyawa uji 4-fluorobenzoilurea.

