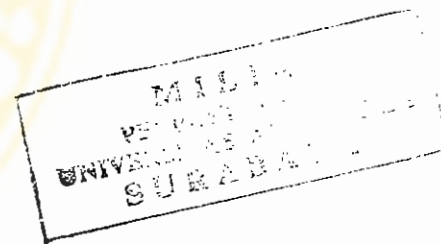


FF 75/00
Win
e

SKRIPSI

ANDANA EKA WINARSIH

**ESKRESI DALAM URIN DARI SULFAMETOKSAZOL
BENTUK UTUH DAN METABOLIT ASETIL**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**ESKRESI DALAM URIN DARI SULFAMETOKSAZOL
BENTUK UTUH DAN METABOLIT ASETIL**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (SSi)

Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Surabaya

2000

Oleh :

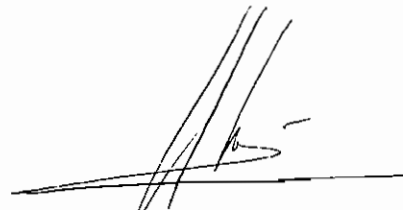
ANDANA EKA WINARSIH

059611827

Disetujui oleh :



Prof. Dr. Hj. SITI SJAMSI AH
Pembimbing Utama



Dra. BUDI SUPRAPTI, M.Si.
Pembimbing Serta

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ekskresi sulfametoksazol dalam urin pada pemberian tunggal dosis 400 mg pada enam orang subyek dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Jumlah % sulfametoksazol utuh dan termetabolisme yang dieskresikan melalui urin :
 - a. Untuk subyek dengan muatan air minum ($n = 3$)

Utuh = 33,10 % – 48,14 %	Asetil = 51,88 % – 66,90 %
--------------------------	----------------------------
 - b. Untuk subyek tanpa muatan air minum ($n = 3$)

Utuh = 13,43 % – 33,22 %	Asetil = 66,78 % – 86,57 %
--------------------------	----------------------------
 - c. Tidak ada perbedaan yang bermakna dari kelompok dengan muatan air minum dan tanpa muatan air minum (*pooled t test*, $df = 4$, $\alpha = 0,05$).
2. Fraksi metabolit asetil lebih besar dari bentuk utuhnya pada tiap interval waktu maupun kumulatifnya.
3. Ada kecenderungan dengan meningkatnya pH urin akan meningkatkan ekskresi sulfametoksazol dalam urin.