



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	2
1. Farmakokinetik .....	2
a. Model kompartemen .....	4
b. Model satu dan dua kompartemen terbuka ....	5
c. Model non kompartemen .....	9
d. Kinetika orde nol dan orde pertama .....	11
2. Salisilat .....	12
3. Pemberian obat secara intravena dan rektal ...	15
D. Hipotesis .....	18
E. Rencana Penelitian .....	19
<b>BAB II. CARA PENELITIAN</b>	
A. Alat dan Bahan .....	20
1. Alat yang digunakan .....	20
2. Bahan yang digunakan .....	20
B. Jalannya Penelitian .....	21
1. Pembuatan larutan pereaksi .....	21
a. Pembuatan larutan NaOH 0,1 N .....	21
b. Pembuatan larutan TCA 10% .....	21
c. Pembuatan campuran etil asetat-eter .....	21
d. Pembuatan larutan stok natrium salisilat ..	21
2. Penetapan kadar salisilat dalam darah .....	21
3. Penetapan panjang gelombang eksitasi dan emisi .....	22
4. Menentukan presisi dan akurasi .....	22
5. Penetapan waktu pencuplikan .....	23
6. Pemberian larutan natrium salisilat secara rektal pada kelinci .....	23
7. Analisis hasil .....	24
8. Analisis statistik .....	24



BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Penetapan Panjang Gelombang Eksitasi dan Emisi Maksimum .....	26
B. Presisi dan Akurasi .....	26
C. Penetapan Waktu Pencupli kan .....	28
D. Farmakokinetik Salisilat Pada Pemberian Secara Rektal .....	29
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	47