



## DAFTAR ISI

	hal
1. Halaman judul .....	i
2. Halaman pengesahan .....	ii
3. Motto .....	iii
4. Persembahan .....	iv
5. Kata Pengantar .....	v
6. Daftar isi .....	vii
7. Daftar gambar .....	ix
8. Daftar tabel .....	x
9. Daftar lampiran .....	xi
10. Intisari .....	xii
11. BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan penelitian .....	4
I.3. Tinjauan Pustaka .....	4
I.3.1 Farmakokinetika .....	4
I.3.1.1 Model kompartemen .....	5
I.3.1.2 Model satu dan dua kompartemen terbuka .....	6
I.3.1.3 Kinetika ordo nol dan ordo pertama .....	9
I.3.2 D a r a h .....	13
I.3.3 Salisilat .....	15
I.4. Hipotesis .....	18
I.5. Rencana Kerja .....	18
12. BAB II. CARA PENELITIAN .....	20
II.1 Alat-alat yang digunakan .....	20
II.2. Bahan-bahan yang digunakan .....	20
II.3 Jalannya penelitian .....	20



II.3.1	Pembuatan larutan pereaksi .....	20
II.3.1.1	Pembuatan larutan NaOH 0.1 N .....	21
II.3.1.2	Pembuatan larutan TCA 20% .....	21
II.3.1.3	Pembuatan campuran etil asetat-eter .....	21
II.3.1.4	Pembuatan larutan stok Natrium Salisilat ...	21
II.3.2	Penetapan kadar salisilat dalam plasma .....	21
II.3.3	Penetapan panjang gelombang eksitasi dan emisi	22
II.3.4	Menentukan presisi dan akurasi .....	23
II.3.5	Penetapan model kompartemen, waktu pencuplikan dan dosis optimal percobaan .....	23
II.3.6	Analisis hasil .....	24
II.3.7	Analisis statistik dan pengambilan keputusan .	24
13.	BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	25
III.1.	Hasil Penelitian .....	25
III.1.1	Penetapan panjang gelombang maksimum .....	25
III.1.2	Presisi dan akurasi .....	25
III.1.3	Penetapan model kompartemen, jadwal pencupli- kan dan dosis optimal .....	25
III.1.4	Farmakokinetika salisilat pada tikus putih ..	30
III.2.	Pembahasan .....	34
14.	BAB IV. PENUTUP .....	40
IV.1	Kesimpulan .....	40
IV.2	Saran .....	40
15.	Daftar Pustaka .....	41
16.	Lampiran .....	42