



DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xiii
Intisari.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Parasetamol.....	3
a. Penggunaan.....	4
b. Nasib dalam tubuh.....	5
c. Farmakologi.....	7
d. Toksisitas.....	8
2. Kofeina.....	9
a. Penggunaan.....	9
b. Nasib dalam tubuh.....	10
c. Farmakologi.....	11
d. Toksisitas.....	12



e. Pengaruh kofeina terhadap para- setamol.....	13
3. Farmakokinetika.....	16
a. Kinetika orde nol dan orde satu....	18
b. Model kompartemen.....	19
c. Parameter farmakokinetik.....	23
D. Hipotesis.....	28
E. Rencana Penelitian.....	28
BAB II. CARA PENELITIAN.....	30
A. Bahan dan Alat.....	30
B. Jalan Penelitian	30
1. Pembuatan larutan pereaksi.....	30
2. Percobaan pendahuluan.....	36
3. Penetapan farmakokinetik parasetamol pada tikus jantan dengan dan tanpa kofeina.....	38
4. Cara perhitungan parameter farmakoki- netik.....	39
5. Analisis statistik dan aturan pengam- bilan keputusan.....	39
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Percobaan Pendahuluan.....	41
Tahap pertama :	
1. Jangka waktu larutan parasetamol yang memberi resapan tetap.....	41



2. Panjang gelombang yang memberikan re- sapan terbesar.....	42
3. Persamaan garis kurva baku parasetamol	42
4. Harga perolehan kembali.....	43
5. Stabilitas parasetamol dalam darah tikus.....	44
6. Uji sensitivitas metode analisis.....	45
7. Selektivitas metode penetapan kadar parasetamol bebas dalam darah ter- hadap adanya gangguan kofeina dan metabolitnya.....	45
Tahap kedua :	
1. Penetapan jadwal sampling.....	46
2. Pemilihan dosis.....	48
B. Farmakokinetik Parasetamol dengan dan Tanpa Kofeina pada Tikus Jantan.....	50
BAB IV. PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
Daftar Pustaka.....	65
Lampiran.....	68