



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xv
BAB I . PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang	1
B.Tujuan Penelitian	3
C.Tinjauan Pustaka	4
1.Farmakokinetika	4
a.Model Kompartemen	5
b.Model kompartemen satu dan dua ter- buka	6
c.Kinetika ordo nol dan ordo pertama	13
d.Farmakokinetika interaksi obat	15
f.Metoda penetapan kadar parasetamol dalam darah	17
2.Parasetamol	17
3.Propifenazon	19
D.Hubungan antara parasetamol dan propife- nazon	21



E.Hipotesis	22
F.Rencana Kerja	22
BAB II. CARA PENELITIAN	
A.Alat	25
B.Bahan	25
C.Jalannya Penelitian	26
1.Pembuatan Larutan Pereaksi	26
2.Percobaan Pendahuluan	27
a.Mencari jangka waktu larutan mempunyai resapan tetap	27
b.Mencari panjang gelombang larutan dengan resapan terbesar	28
c.Mencari persamaan garis kurva baku parasetamol dalam darah	28
d.Mencari harga perolehan kembali dan kesalahan acak penetapan kadar para- setamol utuh	29
e.Stabilitas parasetamol dalam darah	29
f.Selektivitas metoda penetapan kadar parasetamol dalam darah terhadap ada- nya gangguan propifenazon dan metabo- litnya	29
g.Penetapan jadual sampling	30
h.Pemilihan besaran dosis parasetamol	31
i.Pemilihan besaran dosis propifanazon	31
3.Penetapan farmakokinetik parasetamol pada mencit betina dengan dan tanpa	



propifenazon	31
4. Analisis data	32
5. Analisis statistik dan aturan pengam- bilan keputusan	33
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Percobaan pendahuluan	36
1. Optimasi metoda penetapan kadar para- setamol dalam darah	34
a. Jangka waktu larutan parasetamol mempunyai resapan tetap	34
b. Panjang gelombang mempunyai resapan terbesar	35
c. Persamaan garis kurva baku parasetamol	35
d. Harga perolehan kembali dan kesalahan acak penetapan kadar parasetamol utuh dalam darah	36
e. Stabilitas parasetamol dalam darah	38
f. Selektivitas metoda penetapan kadar parasetamol dalam darah terhadap ada- nya gangguan propifenazon dan metabo- litnya	39
2. Waktu pengambilan cuplikan dan besaran dosis	41
a. Waktu sampling	41
b. Besaran dosis	43
3. Penetapan farmakokinetik parasetamol pa- da mencit betina dengan dan tanpa propi-	



fenazon	44
BAB IV.PENUTUP	
1.Kesimpulan	53
2.Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57