



## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	xiii
Intisari .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Obat generik dan obat paten .....	4
2. 1. Penisilin .....	6
2. 2. Ampisilin .....	10
3. Farmakokinetika .....	14
3. 1. Model-model kompartemen ....	17
3. 1. 1. Model satu kompartemen terbuka .....	19
3. 1. 2. Model dua kompartemen ter- buka .....	19
3. 2. Farmakokinetika absorpsi obat	21



3. 3. Kinetika order nol dan order kesatu .....	22
3. 4. Parameter farmakokinetika absorpsi .....	24
D. Hipotesis .....	26
E. Rencana Penelitian .....	26
BAB II. CARA PENELITIAN .....	28
A. Bahan dan Alat yang digunakan .....	28
1. Bahan .....	28
2. Alat .....	28
B. Jalannya Penelitian .....	29
1. Optimasi langkah-langkah analisis ..	29
a. Mencari panjang gelombang eksitasi dan emisi maksimum .....	29
b. Optimasi penggunaan larutan triklorasetat .....	30
c. Optimasi suhu inkubasi .....	31
d. Optimasi waktu inkubasi .....	31
e. Optimasi penggunaan larutan NaOH ..	31
2. Stabilitas ampisilin dalam darah ..	31
3. Validasi metoda analisis .....	32
Recovery dan koefisien variasi ....	32
4. Penetapan waktu sampling .....	33
5. Perlakuan pada hewan uji .....	34
6. Cara perhitungan parameter farmakokinetika .....	35
7. Analisis statistik .....	35



BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Hasil Percobaan Pendahuluan .....	36
1. Panjang gelombang maksimum .....	36
2. Penggunaan larutan triklorasetat ..	37
3. Optimasi suhu inkubasi .....	38
4. Optimasi waktu inkubasi .....	38
5. Normalitas NaOH .....	39
6. Hasil uji stabilitas obat .....	40
7. Recovery dan koefisien variasi ....	42
8. Penetapan jadwal sampling .....	43
B. Farmakokinetika absorpsi kaplet ampisi- lin generik berlogo dan produk paten ..	46
BAB IV. PENUTUP .....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
Daftar Pustaka .....	56
Lampiran .....	58