

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Ikan	7
2.1.1 Ikan Nila Merah Nilasa (<i>Oreochromis sp.</i>)	7
2.2 Antibiotik Golongan Tetrasiklin	9
2.2.1 Tetrasiklin hidroklorida	9
2.2.2 Farmakokinetik tetrasiklin	10
2.2.3 Farmakokinetik tetrasiklin pada ikan	11
2.3 Residu Antibiotik Tetrasiklin	12
2.4 Pergantian Air.....	14
2.5 Kromatografi	15
2.5.1 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	15
2.5.2 Komponen KCKT.....	16
Pompa	16
Injektor.....	17

Kolom	17
Detektor.....	17
2.6 Landasan Teori	18
2.7 Hipotesis	21
III. METODOLOGI PENELITIAN...	22
3.1 Materi	22
3.1.1 Bahan	22
3.1.2 Alat.....	23
3.1.3 Variabel penelitian.....	24
3.2 Metode	24
3.2.1 Tahap penelitian eksperimental	24
3.2.2 Tahap injeksi.....	26
3.2.3 Pembuatan larutan fase gerak	26
3.2.4 Pembuatan larutan bufer McIlvaine.....	26
3.2.5 Proses ekstraksi sampel organ	27
3.3 Analisis Hasil	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
VI. RINGKASAN	49
VII. DAFTAR PUSTAKA	59
VIII.LAMPIRAN	66