

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
Ikan nila	5
Tetrasiklin.....	6
Residu antibiotik.....	8
Sistem penggantian air	9
Analisis residu	10
BAB III. MATERI DAN METODE.....	12
Materi	12
Bahan	12
Alat.....	13
Metode	13
Tempat penelitian dan kelaikan etik	13
Penelitian tahap perlakuan	14
Pembuatan bufer McIlvaine.....	17
Preparasi sampel	17
Pembuatan fase gerak	18
Analisis sampel	19
Analisis hasil.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	25

DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Prosedur penggunaan KCKT	19
Tabel 2. Hasil analisis kadar residu tetrasiklin pada hepatopankreas ikan nila	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ikan nila.....	5
Gambar 2. Struktur kimia tetrasiklin.....	7
Gambar 3. Instrumen kromatografi cair kinerja tinggi	11
Gambar 4. Kondisi bak fiber	15
Gambar 5. Lokasi injeksi intramuskular pada ikan nila.....	16
Gambar 6. Kromatogram hasil analisis kadar residu tetrasiklin hari ke-0	20
Gambar 7. Kromatogram hasil analisis kadar residu tetrasiklin hari ke-6	20
Gambar 8. Grafik hubungan antara kadar residu dan penggantian air.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Keterangan kelaikan etik	30
Lampiran 2. Kromatogram kadar residu tetrasiklin hari ke-0.....	31
Lampiran 3. Kromatogram kadar residu tetrasiklin hari ke-2.....	32
Lampiran 4. Kromatogram kadar residu tetrasiklin hari ke-4.....	33
Lampiran 5. Kromatogram kadar residu tetrasiklin hari ke-6.....	34
Lampiran 6. Hasil analisis <i>Two Way</i> ANOVA	35
Lampiran 7. Hasil uji <i>Post Hoc</i> antar hari	36
Lampiran 8. Hasil uji <i>Post Hoc</i> antar kelompok.....	37