

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Penggunaan antibiotik pada pakan ternak .....	4
2. Bahaya residu antibiotik terhadap kesehatan .....	6
3. Fluorokuinolon .....	7
a. Mekanisme .....	8
b. Farmakokinetik .....	10
1) Bioavailabilitas .....	10
2) Distribusi .....	11
3) Metabolisme, klirens, dan eliminasi .....	12
4. Ekstraksi matriks .....	16
5. Kromatografi cair kinerja tinggi .....	19
a. Prinsip .....	21

b. Instrumenasi .....	22
1) Wadah fase gerak.....	22
2) Pompa .....	23
3) Kolom .....	23
4) Detektor .....	25
6. Batas Maksimal Residu .....	28
E. Kerangka Berpikir .....	32
F. Keterangan Empirik.....	33
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	35
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
D. Proses Esktraksi Data .....	36
E. Analisis Data.....	39
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Gambaran Umum Literatur.....	40
B. Residu Fluorokuinolon pada Produk Unggas .....	45
C. Residu Fluorokuinolon pada Produk Akuakultur .....	62
D. Residu Fluorokuinolon pada Produk Sapi, Kambing, dan Babi .....	69
E. Asal Negara Produk Bahan Pangan Asal Hewan yang Mengandung Residu Fluorokuinolon .....	82
F. Keterbatasan Penelitian .....	87
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>88</b>
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>