

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Fluorokuinolon	4
Enrofloksasin	6
Kromatografi Cair Kinerja Tinggi / KCKT	11
MATERI DAN METODE	14
Materi Penelitian.....	14
Metode Penelitian	15
Analisis data.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Ikatan protein plasma dari enrofloksasin di berbagai hewan	8
Tabel 2. Konsentrasi hambat minimal (<i>Minimum Inhibitory Concentration/MIC</i>) enrofloksasin pada beberapa bakteri patogen	10
Tabel 3. Kadar enrofloksasin dalam plasma broiler setelah pemberian dosis tunggal 50 mg/kg secara intravena pada berbagai waktu pengambilan	17

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kimia fluoroquinolon.....	5
Gambar 2. Struktur kimia enrofloksasin	7
Gambar 3. Skematis dari KCKT	12
Gambar 4. Grafik kadar enrofloksasin dalam plasma.....	21
Gambar 5. Grafik korelasi Spearman.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel perhitungan normalitas	27
Lampiran 2. Tabel perhitungan metode Spearman	27
Lampiran 3. Kurva baku enrofloksasin terhadap luas area kromatogram.....	27
Lampiran 4. Kurva baku enrofloksasin dalam plasma terhadap luas area kromatogram	28
Lampiran 5. Kromatogram standar enrofloksasin konsentrasi 10 µg/ g dalam plasma (waktu retensi 3,408 menit)	28
Lampiran 6. Kromatogram standar enrofloksasin konsentrasi 5 µg/g dalam plasma (waktu retensi 3,408 menit).....	28
Lampiran 7. Kromatogram standar enrofloksasin 1 µg/g dalam plasma (waktu retensi 3,408 menit)	29
Lampiran 8. Kromatogram <i>spiking</i> enrofloksasin konsentrasi 10 µg/g dalam plasma (waktu retensi 3,417 menit)	29
Lampiran 9. Kromatogram kontrol plasma.....	29
Lampiran 10. Kromatogram enrofloksasin dalam plasma jam ke-1 setelah injeksi enrofloksasin dengan dosis 50 mg/kg BB secara intravena.....	30
Lampiran 11. Kromatogram enrofloksasin dalam sampe plasma hari ke-1 setelah injeksi enrofloksasin dengan dosis 50 mg/kg BB secara intravena.....	30
Lampiran 12. Kromatogram enrofloksasin dalam sampel plasma hari ke-3 setelah injeksi enrofloksasin dengan dosis 50 mg/kg BB secara intravena.....	30
Lampiran 13. Kromatogram enrofloksasin dalam sampe plasma hari ke-5 setelah injeksi enrofloksasin dengan dosis 50 mg/kg BB secara intravena.....	30

Lampiran 14. Kromatogram enrofloksasin dalam sampel plasma hari ke-7 setelah injeksi enrofloksasin dengan dosis 50 mg/kg BB secara intravena	31
--	----