

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
Antibiotik	5
Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	8
Validasi	10
BAB III. MATERI DAN METODE	15
Materi	15
Metode	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
Spesifisitas	18
Akurasi	21
Presisi	22
Linearitas	23
Batas Deteksi	25
Batas Kuantifikasi	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
Kesimpulan	29
Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian terdahulu deteksi residu tetrasiklin dengan KCKT	3
Tabel 2. Struktur kimia golongan tetrasiklin.....	6
Tabel 3. Analisis konsentrasi dan luas area kromatogram.....	19
Tabel 4. Nilai konsentrasi dan persen <i>recovery</i>	21
Tabel 5. Konsentrasi, standar deviasi, dan nilai RSD tetrasiklin.....	23
Tabel 6. Interval nilai koefisien korelasi dan kekuatan hubungan.....	25
Tabel 7. Hasil analisis dari parameter validasi pada tetrasiklin dan oksitetrasiklin	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Komponen dasar kromatografi.....	9
Gambar 2. Kromatogram blangko.....	19
Gambar 3. Kromatogram campuran tetrasiklin dan oksitetrasiklin	19
Gambar 4. Grafik linearitas analisis tetrasiklin murni	24
Gambar 5. Grafik linearitas analisis oksitetrasiklin murni.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil kromatogram blangko	33
Lampiran 2. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/ml (1)	33
Lampiran 3. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/ml (2)	34
Lampiran 4. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/ml (3)	34
Lampiran 5. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/ml (1)	35
Lampiran 6. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/ml (2)	35
Lampiran 7. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/ml (3)	36
Lampiran 8. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,25 µg/ml (1)	36
Lampiran 9. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,25 µg/ml (2)	37
Lampiran 10. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,25 µg/ml (3)	37
Lampiran 11. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/ml (1)	38
Lampiran 12. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/ml (2)	38
Lampiran 13. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/ml (3)	39
Lampiran 14. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/ml (1)	39
Lampiran 15. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/ml (2)	40
Lampiran 16. Hasil kromatogram tetrasiklin-oksitetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/ml (3)	40
Lampiran 17. Perhitungan batas deteksi dan batas kuantifikasi tetrasiklin	41
Lampiran 18. Perhitungan batas deteksi dan batas kuantifikasi oksitetrasiklin...	42