

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Tetrasiklin.....	4
Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT).....	5
Validasi Metode Analisis.....	11
BAB III. MATERI DAN METODE	16
Materi.....	16
Metode.....	16
Analisis Hasil.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
Kesimpulan.....	27
Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kimia tetrasiklin.....	4
Gambar 2. Rangkaian skematis alat KCKT	6
Gambar 3. Katup injeksi	8
Gambar 4. Kromatogram sampel blangko (a) dan kromatogram sampel tetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/mL (b).....	20
Gambar 5. Kurva linearitas tetrasiklin	23

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Penelitian validasi metode analisis tetrasiklin terdahulu menggunakan KCKT	18
Tabel 2. Analisis konsentrasi dan luas area puncak kromatogram	19
Tabel 3. Hasil penghitungan akurasi	21
Tabel 4. Hasil penghitungan prosentase standar deviasi relatif	22
Tabel 5. Hasil parameter validitas metode analisis tetrasiklin menggunakan KCKT	26

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Kromatogram blangko	30
Lampiran 2. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/mL (1).....	30
Lampiran 3. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/mL (2).....	31
Lampiran 4. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,1 µg/mL (3).....	31
Lampiran 5. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,075 µg/mL (1).....	32
Lampiran 6. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,075 µg/mL (2).....	32
Lampiran 7. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,075 µg/mL (3).....	33
Lampiran 8. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/mL (1).....	33
Lampiran 9. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/mL (2).....	34
Lampiran 10. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,05 µg/mL (3).....	34
Lampiran 11. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,025 µg/mL (1).....	35
Lampiran 12. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,025 µg/mL (2).....	35
Lampiran 13. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,025 µg/mL (3).....	36
Lampiran 14. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,001 µg/mL (1).....	36
Lampiran 15. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,001 µg/mL (2).....	37
Lampiran 16. Kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,001 µg/mL (3).....	37
Lampiran 17. Penghitungan batas deteksi dan batas kuantifikasi.....	38