

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DARTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Tetrasiklin	4
Kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT)	5
Validasi metode	9
MATERI DAN METODE	14
Materi	14
Metode	14
Analisis hasil	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
Spesifisitas	16
Akurasi	18
Presisi	19
Linearitas	19
Batas deteksi / <i>limit of detection</i> (LOD)	21
Batas kuantifikasi / <i>limit of quantification</i> (LOQ)	22
KESIMPULAN DAN SARAN	24
Kesimpulan	24
Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Analisis konsentrasi dan luas area kromatogram	16
Tabel 2. Hasil perhitungan akurasi	18
Tabel 3. Hasil validasi metode analisis tetrasiklin	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kimia tetrasiklin	4
Gambar 2. Sistem kromatografi cair kinerja tinggi	6
Gambar 3. Hasil kromatogram kontrol metanol 100%	17
Gambar 4. Hasil kromatogram tetrasiklin murni (konsentrasi 5 µg/ml)	17
Gambar 5. Grafik linearitas analisis tetrasiklin	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 5 µg/g (1)	28
Lampiran 2. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 5 µg/g (2)	28
Lampiran 3. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 5 µg/g (3)	29
Lampiran 4. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 2,5 µg/g (1)	29
Lampiran 5. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 2,5 µg/g (2)	30
Lampiran 6. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 2,5 µg/g (3)	30
Lampiran 7. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 1 µg/g (1)	31
Lampiran 8. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 1 µg/g (2)	31
Lampiran 9. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 1 µg/g (3)	32
Lampiran 10. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/g (1)	32
Lampiran 11. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/g (2)	33
Lampiran 12. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,75 µg/g (3)	33
Lampiran 13. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/g (1)	34
Lampiran 14. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/g (2)	34
Lampiran 15. Hasil kromatogram tetrasiklin konsentrasi 0,5 µg/g (3)	35
Lampiran 16. Perhitungan batas deteksi dan batas kuantifikasi	35