

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Sejarah tetrasiklina.....	3
2. Mekanisme aktivitas tetrasiklina.....	6
3. Sifat kimia dan fisika tetrasiklina.....	7
4. Tetrasiklina HCl.....	12
5. Kalsium klorida.....	13
6. Magnesium klorida.....	13
7. Kromatografi lapis tipis.....	13
8. Kromatografi lapis tipis-scanner.....	15
9. Analisis kuantitatif tetrasiklina HCl...16	16
C. Hipotesis.....	17
D. Rencana Penelitian.....	18
BAB II. CARA PENELITIAN.....	19

A. Bahan dan Alat.....	19
1. Bahan.....	19
2. Alat.....	19
B. Jalannya Penelitian.....	19
1. Pembuatan larutan tetrasiklina HCl.....	19
2. Pembuatan seri larutan $MgCl_2$	20
3. Pembuatan seri larutan $CaCl_2$	20
4. Pembuatan fase gerak.....	20
5. Pembuatan khelat tetrasiklina.....	20
6. Orientasi harga R_f	21
7. Penentuan panjang gelombang maksimum....	21
8. Pembuatan kurva baku.....	21
C. Cara Analisis.....	21
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil Penentuan Jarak Pengembangan.....	22
B. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	22
C. Hasil Pembuatan Kurva Baku Tetrasiklina....	23
D. Analisis Tetrasiklina HCl dengan Kromato- grafi Lapis Tipis-Scanner.....	24
E. Pembentukan Khelat Tetrasiklina.....	27
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	42