

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar belakang.....	1
Tujuan.....	3
Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Pakan.....	4
Air	5
Pestisida	6
Deltamethrin.....	10
KCKT.....	12
Komponen KCKT.....	14
Metode Validasi.....	18
BAB III MATERI METODE.....	27
Materi.....	27
Metode	27
Tahap penyiapan sampel.....	27
Tahap injeksi.....	28
Analisis hasil.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
Kesimpulan.....	37
Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kimia deltamethrin.....	11
Gambar 2. Komponen kromatografi cair kinerja tinggi.....	14
Gambar 3. Kromatogram deteksi deltamethrin 1ug/ml pada pakan ayam broiler.....	30
Gambar 4. Kromatogram deteksi deltamethrin 2 ug/ml pada pakan ayam broiler.....	31
Gambar 5. Kromatogram deteksi deltamethrin 5 ug/ml pada pakan ayam broiler.....	31
Gambar 6. Batas yang dapat dikuantifikasi 0,5 ug/ml	35
Gambar 7. Grafik linearitas hasil analisis deltamethrin pada pakan ayam broiler.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penggolongan insektisida berdasarkan asal dan sifat fisik kimia	8
Tabel 2. Berbagai penelitian menggunakan KCKT.....	13
Tabel 3. Prosedur pengoperasian KCKT	28
Tabel 4. Analisis konsentrasi dan luas area kromatogram pakan.....	32
Tabel 5. Analisis nilai akurasi pakan ayam broiler.....	33
Tabel 6. Hasil analisis dan parameter validasi.....	.36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 1ug/ml (1).....	42
Lampiran 2. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 1ug/ml (2).....	43
Lampiran 3. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 1ug/ml (3).....	44
Lampiran 4. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 2ug/ml (1).....	45
Lampiran 5. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 2ug/ml (2).....	46
Lampiran 6. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 2ug/ml (3).....	47
Lampiran 7. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 5ug/ml (1).....	48
Lampiran 8. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 5ug/ml (2).....	49
Lampiran 9. Kromatogram deltamethrin konsentrasi 5ug/ml (3).....	50
Lampiran 10. Perhitungan batas deteksi dan batas kuantifikasi.....	51
Lampiran 11. Alat Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.....	52