

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
1 TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1. Bebek.....	3
1.1.1. Komposisi daging bebek.....	4
1.2. Analgetik dan Antipiretik.....	6
1.2.1. Parasetamol.....	6
1.2.2. Penyalahgunaan parasetamol dalam bebek.....	7
1.2.3. Efek samping, farmakokinetik, dan farmakodinamik parasetamol.....	7
1.3. Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.....	9
1.3.1. Cara kerja kromatografi cair kinerja tinggi.....	10
1.3.2. Instrumen kromatografi cair kinerja tinggi.....	10
1.4. Validasi Metode Analisis.....	10
1.4.1. Akurasi.....	11
1.4.2. Presisi.....	11
1.4.3. Linieritas.....	12
1.4.4. Batas Deteksi.....	12
1.4.5. Batas Kuantisasi.....	13
1.5. Solid Phase Extraction.....	13
1.6. Kromatografi Lapis Tipis.....	16
II METODOLOGI PENELITIAN	18
III BAHAN DAN ALAT	21
IV PROSEDUR PENELITIAN	22
4.1. Pembuatan Sampel.....	22
4.2. Preparasi Sampel.....	22
4.3. Pemisahan Sampel.....	22
4.4. Pemantauan Dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	23
4.5. Analisis Parasetamol Dengan Metode KCKT.....	23
4.5.1. Pembuatan fase gerak.....	23
4.5.2. Pembuatan larutan baku.....	23
4.5.3. Analisis sampel.....	24
4.5.4. Uji kesesuaian sistem.....	24
4.6. Validasi Metode Analisis.....	24
4.6.1. Presisi.....	24

4.6.2. Akurasi.....	24
4.6.3. Linieritas	25
4.6.4. Penetapan batas deteksi dan batas kuantitasi.....	25
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1. Preparasi Sampel	26
5.2. Pemisahan Dengan SPE.....	26
5.3. Analisis Kualitatif Menggunakan KLT	27
5.4. Analisis Parasetamol Dengan Metode KCKT	30
5.4.1. Optimasi fase gerak	30
5.4.2. Uji kesesuaian sistem.....	31
5.4.3. Kurva kalibrasi	32
5.4.4. Analisis sampel.....	33
5.5. Validasi Metode Analisis.....	33
5.5.1. Linieritas	34
5.5.2. Batas Deteksi	35
5.5.3. Batas Kuantitasi	35
5.5.4. Akurasi (Ketepatan).....	35
5.5.5. Presisi (Keseksamaan).....	36
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1. Kesimpulan.....	37
6.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Sertifikat Parasetamol	40
2. Perhitungan Linieritas, akurasi, presisi, sampel.....	41
3. Gambar Hasil Kromatografi Sampel.....	45
4. Gambar Hasil Kromatografi Kalibrasi dan Linieritas.....	48
5. Gambar hasil Kromatografi Akurasi.....	51
6. Gambar Hasil Kromatografi Presisi.....	55
7. Gambar Hasil Kromatografi Uji Kesesuaian Sistem	58
8. Gambar Hasil Analisis Kualitatif menggunakan KLT.....	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Struktur Parasetamol	6
1.2. Diagram Skematik Alat KCKT	10
1.3. Diagram Skematik Prosedur SPE.....	15
II.1. Bagan Alir Penelitian	19
II.2. Bagan Alir Preparasi Sampel.....	20
V.1. Kurva Kalibrasi parasetamol.....	32
V.2. Kurva Linieritas.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I.1. Komposisi Daging Bebek dan Daging Ternak Lainnya	5
I.2. Hasil Analisis Proksimat dari Daging Dada, Paha, dan Kulit itik Berumur 12 minggu	5
V.1. Hasil Warna Setiap Tahapan SPE	27
V.2. Optimasi Fase Gerak KLT	28
V.3. Hasil Analisis Kualitatif Parasetamol Setiap Tahapan Preparasi Sampel.....	28
V.4. Hasil Identifikasi Parasetamol pada SPE 1	29
V.5. Hasil Identifikasi Parasetamol pada SPE 2	29
V.6. Data Uji Kesesuaian Sistem	32
V.7. Data Uji Sampel	33
V.8. Data Jumlah Konsentrasi Sampel.....	33
V.9. Data Akurasi.....	35
V.10. Data Presisi.....	36

