



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDI	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang Masalah dan Tujuan Penelitian.....	1
1.2. Tinjauan Pustaka.....	3
1.2.1. Parasetamol.....	3
1.2.1.1. Sejarah Penggunaan.....	3
1.2.1.2. Nasib dalam Badan, Khasiat dan Toksisitas.....	5
1.2.1.3. Eliminasi Parasetamol.....	9
1.2.1.3.1. Metabolisme Parasetamol.....	9
1.2.1.3.2. Ekskresi Parasetamol melalui Urin.....	13
1.2.1.3.2.1 Analisis Parasetamol dan Metabolitnya dalam urin.....	14
1.2.2. Kurkuminoid.....	16
1.2.2.1 Absorpsi, distribusi, dan Eliminasi Kurkumin	17



1.2.3.	Kurkuminoid dan Eliminasi Parasetamol.....	18
1.3.	Hipotesis.....	19
BAB II	CARA PENELITIAN.....	20
2.1.	Bahan dan Alat.....	20
2.1.1.	Bahan.....	20
2.1.2.	Alat.....	21
2.2.	Jalannya Penelitian.....	22
2.2.1.	Pembuatan Larutan Polivinil Piroolidon.....	22
2.2.2.	Pembuatan Larutan Parasetamol...	22
2.2.3.	Pembuatan Larutan Kurkuminoid...	22
2.2.4.	Penetapan Dosis Parasetamol.....	22
2.2.5.	Penetapan Dosis Kurkuminoid.....	23
2.2.6.	Penetapan Lama Praperlakuan Kurkuminoid.....	23
2.2.7.	Perlakuan Terhadap Hewan Uji....	24
2.3.	Analisis Kimia Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Parasetamol dalam Urin.....	25
2.3.1.	Analisis Kualitatif.....	25
2.3.1.1.	Pembuatan Pereaksi.....	25
2.3.1.1.1.	Pembuatan Pereaksi Natrium-hipobromit-fenol.....	25
2.3.1.1.2.	Pembuatan Larutan HCl 4N.....	26
2.3.1.1.3.	Pembuatan Larutan BaCl ₂ 5%.....	26
2.3.1.1.4.	Pembuatan Larutan Perak Nitrat	



	0,1 M.....	26
2.3.1.1.5.	Pembuatan Larutan Kalium Bikromat 0,1 M.....	26
2.3.1.1.6.	Pembuatan Dapar Asetat pH=5.....	27
2.3.1.2.	Pemisahan Metabolit Parasetamol dalam Urin secara Kromatografi Lapis Tipis.....	27
2.3.1.3.	Reaksi Kimia Kualitatif terhadap Metabolit Parasetamol secara Umum.....	27
2.3.1.4.	Membedakan Masing-masing Metabo- bolit Parasetamol dengan Reaksi Kimia.....	28
2.3.1.4.1.	Parasetamol Utuh.....	28
2.3.1.4.2.	Metabolit Parasetamol Asam Merkapturat.....	28
2.3.1.4.3.	Metabolit Parasetamol Sulfat....	28
2.3.1.4.4.	Metabolit Parasetamol Glukuro- nida.....	28
2.3.1.5.	Membedakan Masing-masing Meta- bolit pada HPLC.....	28
2.3.1.5.1.	Parasetamol Utuh.....	28
2.3.1.5.2.	Parasetamol Asam Merkapturat....	29
2.3.1.5.3.	Parasetamol Sulfat.....	29
2.3.1.5.4.	Parasetamol Glukuronida.....	29
2.3.2.	Analisis Kuantitatif.....	30
2.3.2.1.	Pembuatan Larutan Baku Parasetamol	



	mol.....	30
2.3.2.2.	Pembuatan Kurva Baku Eksternal..	31
2.3.2.3.	Pembuatan Kurva Baku Internal...	31
2.3.2.4.	Penentuan Koefisien Variasi dari Kurva Baku Internal Parasetamol.....	31
2.3.2.5.	Penentuan Harga Perolehan Kembali Parasetamol.....	31
2.3.2.6.	Analisis Kuantitatif Metabolit Parasetamol dalam Urin.....	32
2.4.	Analisis Kuantitatif.....	32
2.5.	Cara Analisis hasil.....	33
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
3.1.	Hasil Penelitian.....	34
3.1.1.	Analisis Kualitatif Metabolit Parasetamol dalam Urin.....	34
3.1.2.	Analisis Kuantitatif Metabolit Parasetamol dalam Urin.....	38
3.1.3.	Analisis Kuantitatif Komponen Kurkuminoid.....	42
3.2.	Pembahasan.....	52
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
4.1.	Kesimpulan.....	55
4.2.	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA.....	56
	LAMPIRAN.....	65