

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian	2
1.4. Hipotesis.penelitian	2
1.5. Tempat.dan.waktu.Penelitian	2
2.1. Nyeri kepala	3
2.2. Paracetamol	3
2.3. Ibuprofen	4
2.4. Kromatografi Lapis Tipis	4
2.5. Scanning densitometri	7
2.6. Video densitometri	7
2.7. Densitometri	8
2.8. KLT Video Densitometri	8
2.9. Validasi Metode Analisis	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
BAB IV. ALAT DAN BAHAN.....	15
4.1. Alat	15
4.2. Bahan	15
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN.....	16
Pembuatan larutan induk Paracetamol 1000 bpj	16
Pembuatan larutan induk Ibuprofen 1000 bpj	16
Pembuatan larutan induk campuran	16
Orientasi kosentrasi (mencari konsentrasi terendah).....	16
Pembuatan seri larutan baku campuran (Pembuatan kurva kalibrasi).....	16
Optimasi sistem kromatografi lapis tipis.....	16
Optimasi Kamera	17

Analisa Kromatogram	17
Validasi Metode	17
Penetapan kadar Ibuprofen dan Paracetamol dalam sediaan tablet.....	19
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
VI.1 Pencarian Optimasi Sistem KLT.....	21
VI.2 Pencarian Konsentrasi Terendah Paracetamol Dan Ibuprofen.....	22
VI.3 Visualisasi dan Perekaman bercak	22
VI.4 Pengukuran Bercak Secara Densitometri	23
VI.5 Validasi Metode Analisis	23
VI.5.1 Selektivitas	23
VI.5.2 Linieritas	24
VI.5.3 Batas Deteksi dan Batas Kuantitas.....	26
VI.5.4 Akurasi	26
VI.5.5 Presisi	27
VI.5.6 Penetapan Kadar Sampel.....	27
BAB VII. SIMPULAN DAN SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

gambar 2. 1 Setuktutr Paracetamol.....	3
gambar 2. 2 Stuktur Ibuprofen.....	4
gambar 2. 3 Struktur Silika Gel	6

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kromatografi Paracetamol Ibuprofen	6
Tabel VI. 1 Kondisi pemisahan Paracetamol dan Ibuprofen dalam fase gerak.....	21
Tabel VI. 2 Data Pencarian Konsentrasi Terendah	Error! Bookmark not defined.
Tabel VI. 3 Hasil Uji Selektivitas.....	24
Tabel VI. 4 Hasil Data Akurasi Paracetamol dan Ibuprofen	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Sertifikat COA Paracetamol	33
Lampiran. 2 Sertifikat COA Ibuprofen	34
Lampiran. 3 Uji Selektivitas	34
Lampiran. 4 Kurva Kalibrasi dan Perhitungan Linieritas.....	34
Lampiran. 5 Hasil Data Akurasi	38
Lampiran. 6 Hasil Data Presisi	39
Lampiran. 7 Hasil Penetapan Kadar Sampel	41

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
REM	Radiasi Elektromagnetik
CTTH	Chronic Tension Type Headache
TTH	Tensiontype headache