

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
PERSETUJUAN	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABLE	XI
DAFTAR SINGKATAN.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
ABSTRAK	XIV
ABSTRACT.....	XV
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 Waktu dan lokasi penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Parasetamol.....	4
2.2 Ibuprofen.....	5
2.3 Kromatografi lapis tipis (KLT).....	6
2.4 KLT video densitometry	8
2.5 Software imagej	9
2.6 Sistem KLT yang digunakan pada paracetamol dan ibuprofen.....	12
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1 Jenis dan metode penelitian.....	14
3.2 Waktu dan tempat penelitian	14
3.3 Sampel penelitian	14
3.4 Prosedur kerja	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pencarain kondisi optimasi sistem kromatografi	20
4.2 Validasi metode.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32

5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur parasetamol.....	4
Gambar 2. 2 struktur ibuprofen	5

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 sistem kromatografi	13
Tabel 3. 1 formulasi akurasi	18
Table 4. 1 Table optimasi sistem kromatografi	21
Table 4. 2 Table uji selektivitas.....	22
Table 4. 3 Table uji linieritas	23
Table 4. 4 Table uji sensitivitas.....	25
Table 4. 5 Table akurasi parasetamol	26
Table 4. 6 Table akurasi ibuprofen	27
Table 4. 7 Table hasil uji presisi parasetamol.....	28
Table 4. 8 Table hasil uji presisi ibuprofen	29
Table 4. 9 Table penetapan kadar parasetamol.....	30
Table 4. 10 Table hasil penetapan kadar ibuprofen	31

DAFTAR SINGKATAN

UV	Ultra violet
KLT	Kromatografi lapis tipis
NM	Nano meter
PCT	Parasetamol

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Pencarian konsentrasi.....	38
Lampiran 1. 2 Cek turnitin	39
Lampiran 1. 3 Kartu Bimbingan.....	40
Lampiran 1. 4 Kartu Bimbingan.....	41
Lampiran 1. 5 Curriculum vitae	42