

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan penelitian	3
I.3 Manfaat penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pusaka	4
II.1.1 Obat Tradisional	4
II.1.2 Bahan Kimia Obat	4
II.1.3 Metamizol (Methampyrone)	5
II.1.4 Analisis bahan kimia obat dengan KLT-densitometri	6
II.1.5 Validasi metode	9
II.2 Perumusan Hipotesis	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan Penelitian	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>14</b>
III.1. Bahan Penelitian	14
III.2. Alat Penelitian	14
III.3. Prosedur Kerja	14
III.3.1 Analisis dengan metode KLT-Densitometri	14
III.3.2 Pembuatan larutan standar metamizol	15
III.3.3 Pembuatan larutan blanko jamu	15
III.3.4 Ekstraksi jamu dengan metamizol	15
III.3.5 Optimasi komposisi fase gerak	15
III.3.6 Validasi metode analisis	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>18</b>
IV.1 Optimasi Komposisi Eluen dan Pemisahan KLT	18
IV.2 Penentuan Panjang Gelombang Optimum	20
IV.3 Selektivitas	21
IV.4 Linearitas	22
IV.5 Limit of Detection (LoD) dan Limit of Quantification (LoQ)	24

IV.6	Akurasi	25
IV.7	Presisi	26
IV.8	Analisis Sampel Jamu dan Spike Simulation	27
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>30</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>31</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>35</b>