

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR RUMUS.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Bagi Institusi.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Obat Tradisional.....	5
2.1.1 Pengertian Obat Tradisional.....	5
2.1.2 Jenis Jenis Obat Tradisional.....	6
2.2 Bahan Kimia Obat.....	9
2.3 Obat Anti Inflamasi Non Steroid (OAINS).....	10
2.4 Natrium Diklofenak.....	12
2.4.1 Monografi Natrium Diklofenak.....	12

2.4.2	Mekanisme Kerja Natrium Diklofenak .....	13
2.4.3	Efek Samping Natrium Diklofenak .....	13
2.5	Kromatografi Lapis Tipis .....	14
2.5.1	Prinsip Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	14
2.5.2	Tinjauan Umum Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	14
2.5.3	Fase Diam .....	14
2.5.4	Fase Gerak .....	15
2.5.5	Nilai Rf .....	16
2.5.6	Faktor - faktor yang Mempengaruhi Harga Rf .....	16
2.6	Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) .....	17
2.6.1	Prinsip Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) .....	17
2.6.2	Tinjauan Umum Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) .....	18
2.6.3	Instrumentasi Kromatografi Cair Kinerja Tinggi .....	19
2.7	Validasi Metode Analisis .....	22
2.7.1	Pengertian dan Tujuan Validasi Metode Analisis .....	22
2.7.2	Parameter Validasi Metode Analisis .....	23
2.8	Definisi Operasional .....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	29
3.2	Populasi dan Sampel .....	29
3.2.1	Populasi .....	29
3.2.2	Sampel .....	29
3.3	Tempat dan Waktu .....	29
3.3.1	Tempat .....	29
3.3.2	Waktu .....	29
3.4	Alat dan Bahan .....	30
3.4.1	Alat .....	30
3.4.2	Bahan .....	30
3.5	Prosedur Penelitian .....	30
3.5.1	Identifikasi Sampel .....	30
3.5.2	Analisis Kualitatif menggunakan KLT .....	30
3.5.3	Preparasi Larutan Standar .....	32

3.5.4 Preparasi Sampel Jamu.....	32
3.5.5 Optimasi Kondisi Analisis .....	32
3.5.6 Uji Kesesuaian Sistem.....	32
3.5.7 Validasi Metode Analisis .....	33
3.6 Analisis Kuantitatif Menggunakan KCKT.....	34
3.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 Identifikasi Sampel.....	36
4.2 Analisis Kualitatif menggunakan KLT .....	37
4.3 Optimasi Kondisi Analisis .....	39
4.4 Uji Kesesuaian Sistem.....	42
4.5 Validasi Metode Analisis .....	44
4.5.1 Spesifisitas.....	44
4.5.2 Uji Linearitas.....	45
4.5.3 Batas Deteksi (LoD) dan Batas Kuantifikasi (LoQ) .....	47
4.5.4 Akurasi .....	48
4.5.5 Presisi .....	49
4.6 Analisis Kuantitatif menggunakan KCKT .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>