

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan umum .....	4
1.3.2 Tujuan khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	5
1.5 Kerangka Konsep Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Obat Tradisional.....	8
2.2 Jamu Pegal Linu .....	8
2.3 Bahan Kimia Obat (BKO) dalam Jamu .....	10
2.4 Natrium Diklofenak .....	11
2.5 Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	12
2.5.1 Fase diam .....	13
2.5.2 Fase gerak.....	13
2.5.3 Nilai <i>R<sub>f</sub></i> .....	13
2.6 Identifikasi Natrium Diklofenak menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Jenis Penelitian.....	16
3.2 Populasi dan Sampel .....	16
3.2.1 Populasi .....	16
3.2.2 Sampel.....	16
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.4 Bahan dan Alat .....	17
3.4.1 Bahan .....	17
3.4.2 Alat .....	17
3.5 Variabel Penelitian .....	17
3.6 Definisi Operasional.....	18
3.7 Metode Penelitian (Prosedur Penelitian).....	19
3.7.1 Pengambilan sampel.....	19
3.8 Uji Kualitatif .....	19
3.8.1 Preparasi larutan sampel uji .....	19

3.8.2 Penjenuhan fase gerak dengan kertas saring .....	20
3.8.3 Persiapan fase diam plat KLT silika gel 60 F <sub>254</sub> .....	20
3.8.4 Pengujian dengan kromatografi lapis tipis (KLT) .....	20
3.9 Metode Analisis .....	21
3.10 Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1 Pengambilan Sampel .....	22
4.2 Pembuatan Larutan Baku Standar Natrium Diklofenak 1000 ppm .....	23
4.3 Pembuatan Larutan Sampel Uji .....	23
4.4 Pembuatan Larutan <i>Spiked</i> Sampel .....	24
4.5 Persiapan Fase gerak .....	24
4.6 Penjenuhan Fase Gerak dengan Kertas Saring .....	25
4.7 Persiapan Fase Diam Plat KLT Silika Gel 60 F <sub>254</sub> .....	25
4.8 Pengujian dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	40