

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	
1.1 Jamu.....	4
1.1.1. Jamu Pegal Linu.....	4
1.1.2. Kriteria Jamu.....	7
1.1.3. Bahan Kimia Obat pada Jamu.....	7
1.2. Nyeri.....	8
1.3. Antiinflamasi Nonsteroid (AINS).....	8
1.3.1. Parasetamol.....	9
1.3.2. Piroksikam.....	11
1.4. Lambung.....	13
1.4.1. Anatomi Fisiologi Lambung.....	13
1.4.2. Pengaruh Toksin Obat Terhadap Lambung.....	14
1.5. Hati.....	15
1.5.1 Anatomi Fisiologi Hati.....	16
1.5.2. Pengaruh Toksin Obat Terhadap Hati.....	17
1.5.3. Hepatotoksin.....	20
1.5.4. Pemeriksaan Fungsi Hati dengan Enzim Aminotransferase.....	21
1.6. Kromatografi.....	23
1.6.1. Mekanisme Kerja Kromatografi.....	23
1.6.2. Kromatografi Lapis Tipis.....	23
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	25
BAB III ALAT BAHAN DAN HEWAN PERCOBAAN	
3.1. Alat.....	29
3.2. Bahan.....	29
3.3. Hewan Uji.....	30
BAB IV PROSEDUR KERJA	
4.1. Jamu Simulasi.....	31
4.1.1. Uji Mikroskopik Komponen Matriks Jamu Pegal Linu.....	31
4.1.2. Preparasi Matriks Jamu Pegal Linu.....	31
4.2. Identifikasi Sampel Jamu Pegal Linu.....	32



4.2.1. Uji Organoleptis Sampel Jamu Pegal Linu.....	32
4.2.2. Identifikasi Sampel Jamu Pegal Linu dengan KLT.....	32
4.3. Pembuatan Suspensi Sampel Jamu Pegal Linu.....	33
4.4. Pengujian Pengaruh Pemberian Jamu Pegal Linu Mengandung BKO Terhadap Lambung dan Hati Tikus Jantan Galur Wistar.....	34
4.4.1. Persiapan Hewan Percobaan.....	34
4.4.2. Pengelompokan dan Pemberian Zat Uji.....	34
4.5. Parameter Pemeriksaan.....	35
4.5.1. Pengukuran Kadar Serum Alanin Aminotransferase (ALT).....	35
4.5.2. Pemeriksaan Indeks Tukak.....	36
4.6. Analisis Data.....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil Uji Mikroskopik Komponen Matriks Jamu Pegal Linu.....	38
5.2. Identifikasi Sampel Jamu Pegal Linu.....	39
5.2.1. Hasil Uji Organoleptis Sampel Jamu Pegal Linu.....	39
5.2.2. Hasil Identifikasi Sampel Jamu Pegal Linu dengan KLT.....	39
5.3. Penyiapan Hewan Percobaan.....	42
5.4. Pengelompokan dan Pemberian Zat Uji.....	43
5.5. Hasil Parameter Pemeriksaan.....	43
5.5.1. Hasil Pengukuran Kadar Alanin Aminotransferase (ALT).....	43
5.5.2. Hasil Pemeriksaan Indeks Tukak.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	53
6.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	59