

**EFEK PEMBERIAN EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata L.*)  
TERHADAP SKOR ULKUS LAMBUNG YANG DIAMATI SECARA  
MAKROSKOPIS PADA LAMBUNG TIKUS (*Rattus novergicus*)  
STRAIN WISTAR YANG DIINDUKSI INDOMETASIN**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



**Oleh:**

**Muhammad Ilham Hernawan**

**NIM: 135070101111044**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**2016**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Secara Akademis .....	3
1.4.2 Secara Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Daun Sirsak .....	5
2.1.1 Taksonomi Tanaman .....	5
2.1.2 Deskripsi dan Distribusi Tanaman Sirsak .....	6
2.1.3 Kandungan Kimia .....	7
2.1.4 Penggunaan .....	9
2.1.5 Aktivitas Anti Kanker .....	10
2.1.6 Aktivitas <i>Anti Artritic</i> .....	10
2.1.7 Aktivitas Anti Konvulsan .....	10
2.2 Lambung .....	11

2.3 Ulkus Lambung.....	16
2.3.1 Definisi .....	16
2.3.2 Epidemiologi .....	16
2.3.3 Etiologi .....	17
2.3.4 Patofisiologi .....	17
2.3.5 Diagnosis .....	18
2.3.6 Komplikasi .....	18
2.4 NSAIDs .....	19
<b>BAB III Kerangka Konsep dan Hipotesis .....</b>	<b>21</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	21
3.3 Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB IV Metode Penelitian.....</b>	<b>23</b>
4.1 Rancangan Penelitian.....	23
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
4.2.1 Populasi .....	23
4.2.2 Sampel.....	23
4.3 Variabel Penelitian.....	25
4.3.1 Variabel Bebas .....	25
4.3.2 Variabel Terikat.....	25
4.4 Lokasi Penelitian.....	25
4.5 Definisi Operasional.....	25
4.6 Alat dan Bahan .....	26
4.6.1 Bahan Penelitian.....	26
4.6.2 Alat Penelitian.....	27
4.7 Prosedur Penelitian .....	28
4.7.1 Pembuatan Model Hewan Gastritis .....	28
4.7.2 Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak.....	28
4.7.3 Pemberian Ekstrak Daun Sirsak dan Pembedahan Kelompok Perlakuan .....	29
4.7.4 Persiapan Hewan Coba.....	29





4.7.5 Pengukuran skor keparahan ulkus .....	30
4.7.6 Alur Penelitian.....	31
4.8 Pengolahan Data .....	32
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	33
5.2 Analisis Hasil Penelitian.....	36
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN dan SARAN.....</b>	<b>41</b>
7.1 Kesimpulan .....	41
7.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

