

**EFEK PEMBERIAN EKSTRAK JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L.)
DALAM MENGURANGI TINGKAT KERUSAKAN MUKOSA LAMBUNG
YANG DIAMATI SECARA MAKROSKOPIS PADA TIKUS RATTUS
NOVERGICUS STRAIN WISTAR YANG DIINDUKSI INDOMETASIN**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

**Renata Primasari
NIM: 115070101111005**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2014**

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Inflamasi	5
2.2 Anatomi dan Fisiologi Lambung	
2.2.1 Anatomi Lambung	7
2.2.2 Fisiologi Lambung	



2.2.2.1 Sekresi Lambung	9
2.2.2.2 Pengaturan Sekresi Lambung	10
2.2.2.3 Fase-fase Sekresi Asam Lambung	11
2.3 NSAIDs (<i>Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>)	
2.3.1 Definisi	12
2.3.2 Penggunaan NSAIDs dalam Pengobatan	13
2.3.3 Efek Samping NSAIDs pada Pengobatan	13
2.3.4 Patofisiologi Kerusakan Gastroduodenal oleh NSAIDs	15
2.4 Gastritis	18
2.5 Ulkus Peptikum	
2.5.1 Pengertian	19
2.5.2 Epidemiologi	20
2.5.3 Etiologi	20
2.5.4 Patofisiologi	21
2.5.5 Manifestasi Klinis	21
2.6 Jintan Hitam (<i>Nigella sativa L.</i>)	
2.6.1 Sejarah Jintan Hitam	22
2.6.2 Taksonomi Jintan Hitam	23
2.6.3 Morfologi Jintan Hitam	24
2.6.4 Kandungan Kimia Jintan Hitam	25
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	26
3.2 Hipotesis Penelitian	27
BAB 4. METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	28



4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	28
4.2.1 Pemilihan Sampel	28
4.2.2 Estimasi Besar Sampel	28
4.2.3 Karakteristik Sampel Penelitian	29
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
4.4 Variabel Penelitian	
4.7.1 Variabel Independen (Bebas)	30
4.7.2 Variabel Dependen (Terkait)	30
4.5 Definisi Operasional	30
4.6 Bahan dan Alat Instrumen Penelitian	
4.6.1 Bahan Penelitian	31
4.6.2 Alat Penelitian	31
4.7 Prosedur Penelitian	
4.7.1 Proses Adaptasi	33
4.7.2 Pembuatan Ekstrak Jintan Hitam	33
4.7.3 Pemeriksaan Makroskopis	34
4.7.4 Alur Kerja	36
4.7.5 Skema Alur Kerja	38
4.8 Analisa Data	39
4.9 Jadwal Kegiatan	39
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	41
5.2 Analisis Hasil Penelitian	43
BAB 6. PEMBAHASAN	46
BAB 7. PENUTUP	49

DAFTAR PUSTAKA

51

LAMPIRAN

53

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

57

