

DAFTAR ISI

Sampul luar	i
Sampul dalam.....	ii
Prasyarat gelar.....	iii
Lembar pengesahan	iv
Lembar keputusan penguji.....	v
Surat pernyataan orisinilitas.....	vi
Ucapan terima kasih.....	vii
Ringkasan.....	ix
Abstract	x
Daftar isi	xi
Daftar tabel	xv
Daftar gambar	xvi
Daftar singkatan	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan umum.....	4
1.3.2. Tujuan khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Wortel (<i>Daucus carota L.</i>)	5

2.1.1	Taksonomi	5
2.1.2	Kandungan Nutrisi Wortel (<i>Daucus carota L.</i>)	5
2.1.3	Khasiat Wortel (<i>Daucus carota L.</i>)	7
2.1.4	Pengaruh Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) sebagai Prevensi Ulkus Peptikum....	7
2.2.	Ulkus Peptikum	8
2.2.1.	Epidemiologi	9
2.2.2.	Etiologi dan Patogenesis.....	9
2.2.3.	Manifestasi Klinis dan Pemeriksaan.....	11
2.2.4.	Diagnosis	13
2.2.5.	Tata Laksana.....	13
2.3.	Famotidine.....	15
2.3.1	Farmakokinetika	15
2.3.2	Farmakodinamika	15
2.4.	Obat Anti Inflamasi Non Steroid (OAINS).....	16
2.4.1.	Farmakokinetika	16
2.4.2.	Farmakodinamika	16
2.5.	Piroksikam.....	17
2.6.	<i>Mus musculus</i>	19
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		21
3.1.	Kerangka Konseptual Penelitian	21
3.2.	Hipotesis Awal	22
BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN		23
4.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	23
4.2.	Populasi, Sampel, dan Besar Sampel	25
4.2.1.	Populasi	25

4.2.2. Sampel	25
4.2.3. Besar Sampel	25
4.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	26
4.3.1. Variabel Bebas.....	26
4.3.2. Variabel Tergantung	26
4.3.3. Variabel Kontrol	26
4.3.4. Definisi Operasional	27
4.4. Bahan Penelitian.....	27
4.5. Instrumen.....	28
4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
4.6.1 Lokasi	28
4.6.2 Waktu.....	28
4.7. Prosedur Pengambilan Data	28
4.7.1. Persiapan.....	28
4.7.2. Perlakuan pada Hewan Coba	29
4.7.3. Pembuatan Preparat Histopatologi	30
4.7.4 Pengambilan Data.....	30
4.8. Metode Analisis Data	31
4.9. Alur Penelitian.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN	33
5.1. Hasil Penelitian	33
5.2. Pengaruh Pemberian Ekstrak Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) terhadap Tebal Mukosa Gaster.....	34
5.2.1. Uji Normalitas dan Homogenitas	34

5.2.2. Analisis Pengaruh Pemberian Ekstrak Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) terhadap Tebal Mukosa Gaster	35
5.3. Pengaruh Pemberian Ekstrak Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) terhadap Histopatologi Tanda Keradangan Gaster	37
5.3.1. Uji Non-Parametrik	37
5.3.2. Analisis Pengaruh Pemberian Ekstrak Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) terhadap Histopatologi Tanda Keradangan Gaster.....	38
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
6.1. Tebal Mukosa Gaster Mencit	41
6.2. Histopatologi Tanda Keradangan Gaster Mencit	42
6.3. Perbandingan Efektivitas Wortel (<i>Daucus carota L.</i>) dan Famotidine	42
BAB VII PENUTUP	46
7.1. Simpulan.....	46
7.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 : Rerata dan hasil uji normalitas tebal mukosa gaster	34
Tabel 5.2 : Hasil Uji Komparasi ANOVA Satu Arah	35
Tabel 5.3 : Hasil uji lanjut (<i>post hoc test</i>) Bonferroni	36
Tabel 5.4 : Rerata dan hasil uji non-parametrik skor histopatologi gaster	38
Tabel 5.5 : Hasil uji lanjut (<i>post hoc test</i>) Mann-Whitney	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Etiologi Ulkus Peptikum	9
Gambar 3.1 : Kerangka Konseptual Penelitian	21
Gambar 4.1 : Rancangan Penelitian	23
Gambar 4.2 : Alur Penelitian	32
Gambar 5.1 : Perhitungan Tebal Mukosa	37
Gambar 5.2 : Kontrol Negatif Skor 3	39
Gambar 5.3 : Kontrol Positif Skor 2	39
Gambar 5.4 : Kelompok A Skor 1	39
Gambar 5.5 : Kelompok B Skor 1	39
Gambar 5.6 : Kelompok C Skor 0	40

DAFTAR SINGKATAN

OAINS	: Obat Anti Inflamasi Non Steroid
NSAID	: Non Steroidal Anti Inflammatory Drug
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
PGE ₂	: Prostaglandin E ₂
PGI ₂	: Prostaglandin I ₂
PPI	: <i>Proton Pump Inhibitor</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
MPO	: Myeloperoxidase
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor α</i>
db cAMP	: <i>Dibutyryl Cyclic Adenosine Monophosphate</i>