

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Akademis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Lambung	5
2.1.1 Anatomi Lambung	5
2.1.2 Fisiologi Sekresi Lambung.....	6
2.1.3 Histologi Lambung.....	10
2.2 Inflamasi Lambung (Gastritis).....	12
2.3 NSAID	12
2.3.1 Definisi NSAID.....	12
2.3.2 Penggunaan NSAID dalam Pengobatan.....	13
2.3.3 Efek samping NSAID pada Pengobatan	14
2.4 Binahong.....	15
2.4.1 Taksonomi Binahong.....	15
2.4.2 Sejarah Binahong.....	16
2.4.3 Morfologi Binahong.....	17
2.4.4 Manfaat Binahong	18

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep.....	20
3.2 Hipotesis Penelitian.....	21

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian	22
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
4.2.1 Pemilihan Sampel.....	22
4.2.2 Estimasi Besar Sampel.....	22

4.2.3 Karakteristik Sampel Penelitian	23
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.4 Variabel Penelitian	24
4.4.1 Variabel Independen (Bebas)	24
4.4.2 Variabel Dependen (Terkait).....	24
4.5 Definisi Operasional	24
4.6 Bahan dan Alat Penelitian	26
4.6.1 Bahan Penelitian	26
4.6.2 Alat Penelitian	26
4.7 Prosedur Penelitian.....	28
4.7.1 Proses Adaptasi	28
4.7.2 Pembuatan Ekstrak Binahong	28
4.7.3 Pemeriksaan Mikroskopis.....	29
4.7.3.1 Prosedur Identifikasi Lesi Mukosa Lambung	
Tikus	29
4.7.3.2 Prosedur Pembuatan Preparat Histopatologi ...	29
4.7.4 Identifikasi Lesi Mukosa Lambung secara	
Histopatologi.....	30
4.7.5 Alur Kerja	31
4.7.6 Skema Alur Kerja.....	34
4.8 Analisis Data	36

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis (Integritas Sel Epitel)

Lambung Tikus Mean dan SD	37
---------------------------------	----

5.2 Hasil Pemeriksaan Makroskopis Lambung Tikus	42
5.3 Analisis Hasil Penelitian	45
5.4 Uji Beda Multi Komparasi Post Hoc Tukey Kelompok Perlakuan Terhadap Skor Integritas Epitel Tiap Lapang Pandang	46
5.5 Uji Korelasi Pearson Kelompok Perlakuan Terhadap Integritas Epitel	47
BAB VI PEMBAHASAN	48
BAB VII PENUTUP	
7.2 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	57
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE)	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 5.1 .1	Tabel skoring Integritas Epitel Mukosa Berdasarkan Modifikasi Skoring Barthel Manja.....	37
Tabel 5.1.2	Hasil Rata-rata Skoring Integritas Epitel Mukosa Lambung Menggunakan Skoring Barthel manja	38
Tabel 5.2	Skoring Lesi Mukosa Lambung Hasil Penelitian	42
Tabel 5.2.1	Skoring Lesi Mukosa Lambung.....	42
Tabel 5.3	Tabel Kesimpulan Oneway Anova.....	45



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pembagian Daerah Anatomi Lambung.....	6
Gambar 2.2 Kelenjar Oksintik di Lambung	8
Gambar 2.3 Histologi Dari Lambung	11
Gambar 2.4 Tanaman Binahong	15
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 5.1.1 Grafik Nilai Rata-Rata Skor Integritas Epitel Mukosa Lambung	38
Gambar 5.1.2 Gambar Histopatologi Kontrol Positif pada Perbesaran 400x	39
Gambar 5.1.3 Gambar Histopatologi Kelompok 1 pada Perbesaran 400x	39
Gambar 5.1.4 Gambar Histopatologi Kelompok 2 pada Perbesaran 400x	40
Gambar 5.1.5 Gambar Histopatologi Kelompok 3 pada Perbesaran 400x	40
Gambar 5.1.6 Gambar Histopatologi Kontrol Negatif pada Perbesaran 400x	41
Gambar 5.2.2 Diagram Rata-rata Skoring Lesi Mukosa Lambung Tikus pada Setiap Perlakuan	43
Gambar 5.2.3 Gambaran Makroskopis Lesi Mukosa Lambung Pada Kelompok Kontrol Positif, Kontrol Negatif, dan Pemberian Ekstrak Binahong Dosis I, II, III.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Uji Kolmofrov dan Shapiroo Wilk	58
Lampiran 2 Uji Homogenitas	59
Lampiran 3 Uji <i>One Way</i> Anova	60
Lampiran 4 <i>Post Hoc Test</i>	61
Lampiran 5 Uji Korelasi Bivariate	62
Lampiran 6 Foto Penelitian	63
Lampiran 7 Tabel konversi dosis hewan percobaan dengan manusia.....	65



DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
cm	: centimeter
COX	: Cyclooxygenase
COX-1	: Cyclooxygenase-1
COX-2	: Cyclooxygenase-2
gr	: gram
HE	: Hematoxylin Eosin
K(+)	: Kontrol positif
K(-)	: Kontrol negatif
kg	: kilogram
l	: liter
mg	: miligram
ml	: mililiter
NSAIDs	: Non Steroidal Anti-inflammatory Drugs
PG	: Prostaglandin
SPSS	: Statistical Product and Service Solution