

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL-----	i
LEMBAR PERSETUJUAN-----	ii
LEMBAR PERUNTUKAN-----	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN-----	iv
KATA PENGANTAR-----	v
ABSTRAK-----	vii
ABSTRACT-----	viii
DAFTAR ISI-----	ix
DAFTAR TABEL-----	xiii
DAFTAR GAMBAR-----	xiv
DAFTAR LAMPIRAN-----	xv
DAFTAR SINGKATAN-----	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang-----	1
1.2 Rumusan Masalah-----	4
1.3 Tujuan Penelitian-----	4
1.3.1 Tujuan Umum-----	4
1.3.2 Tujuan Khusus-----	5
1.4 Manfaat Penelitian-----	5
1.4.1 Manfaat Akademis-----	5
1.4.2 Manfaat Praktis-----	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Inflamasi-----	7
2.2 Lambung-----	8
2.2.1 Anatomi Lambung-----	8
2.2.1.1 Anatomi Lambung Makroskopis-----	8
2.2.1.2 Anatomi Lambung Mikroskopis-----	9



2.2.2 Fisiologi Lambung-----	11
2.3 <i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drugs</i> (NSAIDs)-----	12
2.4 Ulkus Peptikum-----	14
2.4.1 Pengertian-----	14
2.4.2 Epidemiologi-----	15
2.4.3 Etiologi-----	16
2.4.4 Patofisiologi-----	18
2.4.5 Manifestasi Klinis-----	18
2.4.6 Komplikasi-----	20
2.5 Proses <i>Healing</i> -----	20
2.6 Protein-----	23
2.6.1 Fungsi Protein dan Asam Amino-----	25
2.6.2 Peran Prolin dan Lisin dalam Sintesa Kolagen-----	26
2.7 Hidrolisat Protein Kepala Udang Vaname-----	27
2.7.1 Taksonomi Udang Vaname-----	27
2.7.2 Kandungan Kimia Udang Vaname-----	29

BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep-----	32
3.2 Hipotesis Penelitian-----	33

BAB 4. METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian-----	34
4.2 Populasi dan Sampel-----	34
4.2.1 Populasi-----	34
4.2.2 Sampel-----	34
4.2.2.1 Cara Pemilihan dan Jumlah Sampel-----	34
4.2.2.2 Kriteria Sampel-----	36



4.2.2.2.1 Kriteria Inklusi-----	36
4.2.2.2.2 Kriteria Eksklusi-----	36
4.3 Variabel Penelitian-----	37
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian-----	37
4.5 Alat dan Bahan-----	37
4.6 Definisi Istilah / Operasional-----	38
4.7 Prosedur Penelitian-----	40
4.7.1 Adaptasi Hewan Coba-----	40
4.7.2 Pemberian Indometasin-----	40
4.7.3 Pemberian Hidrolisat Protein-----	40
4.8 Pengumpulan Data-----	42
4.9 Analisis Data-----	42
4.10 Alur Kerja-----	44

BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Pemeriksaan Makroskopis Lambung Tikus-----	45
5.2 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis (Integritas Sel Epitel) Lambung Tikus, Mean dan SD -----	47
5.3 Analisis Data	
5.3.1 Uji Normalitas dan Homogenitas Varians-----	53
5.3.2 Uji One Way ANOVA-----	54
5.3.3 Uji Beda Multi Komparasi Post Hoc Tukey Kelompok Perlakuan Terhadap Skor Integritas Epitel Tiap Lapang Pandang-----	54
5.3.4 Uji Korelasi Pearson Kelompok Perlakuan Terhadap Integritas Epitel-----	55
5.3.5 Uji Regresi Linear-----	56

BAB 6. PEMBAHASAN----- 57

BAB 7. PENUTUP----- 63

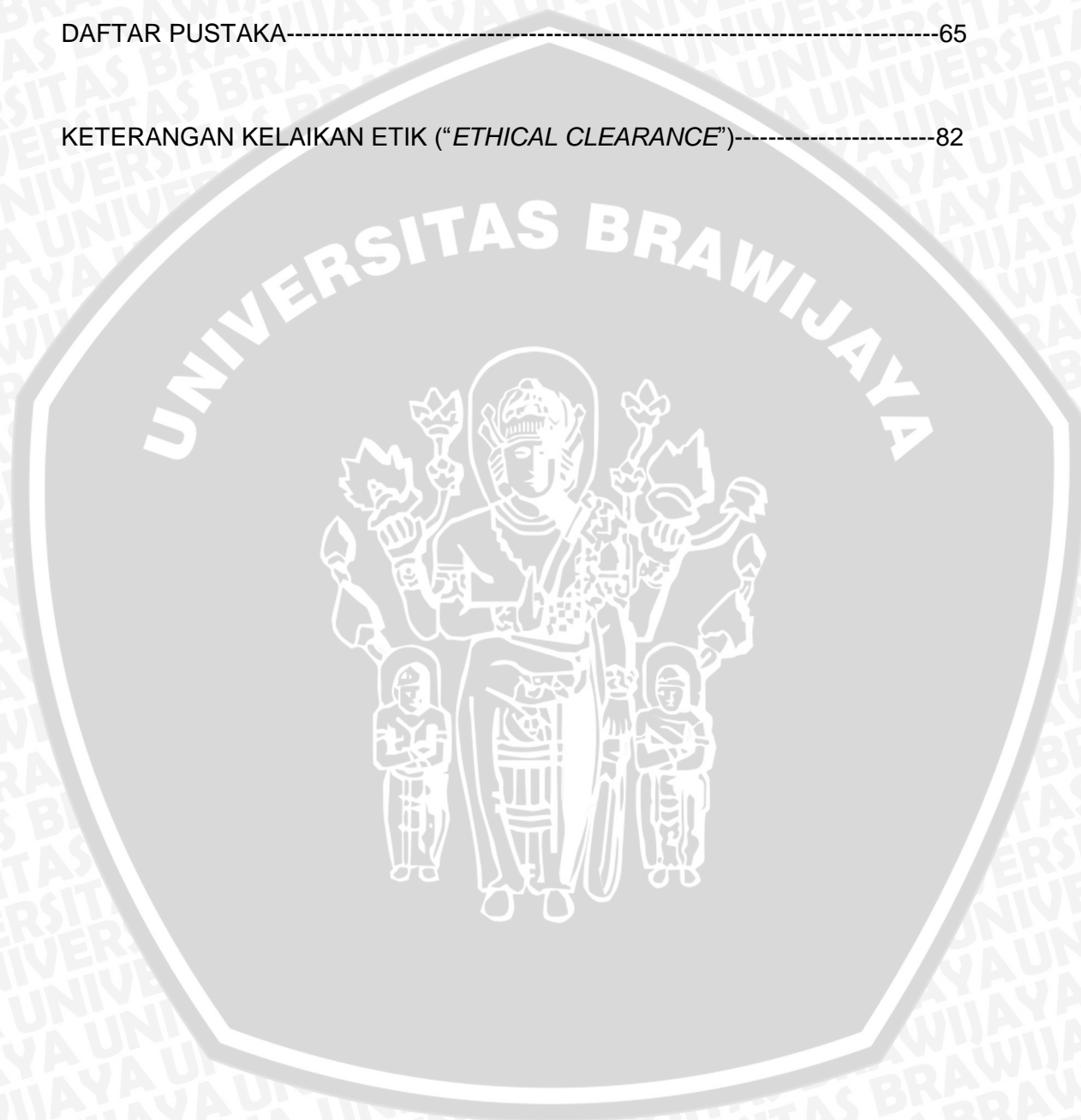


7.1 Kesimpulan-----63

7.2 Saran-----64

DAFTAR PUSTAKA-----65

KETERANGAN KELAIKAN ETIK (“*ETHICAL CLEARANCE*”)-----82



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.7.2.1 Perbandingan Komposisi Kimia Kepala Udang Vaname dan Udang Vaname Utuh-----	29
Tabel 2.7.2.2 Komposisi Kimia HPI Kepala Udang Vaname-----	30
Tabel 2.7.2.3 Profil Asam Amino Hidrolisat Protein Kepala Udang Vaname-----	31
Tabel 4.6.1 Tabel Skoring Integritas Epitel Mukosa berdasarkan Modifikasi Skoring Barthel Manja-----	40
Tabel 4.7.3 Tabel Konversi-----	41
Tabel 5.1 Hasil Pengamatan Luas Ulkus Lambung-----	46
Tabel 5.2.1 Tabel Skoring Integritas Epitel Mukosa berdasarkan Modifikasi Skoring Barthel Manja-----	48
Tabel 5.2.2 Hasil Rata-Rata Skor Integritas Epitel Mukosa Gaster-----	49



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.2.1.1 Penampang Makroskopis Lambung-----	9
Gambar 2.2.1.2 Histologi Lambung-----	11
Gambar 2.3 Target Mekanisme Kerja NSAIDs -----	14
Gambar 2.5.1 Keseimbangan antara Kecukupan Makronutrien, Anabolisme, Katabolisme, dan dampaknya terhadap Penyembuhan Luka---	21
Gambar 2.5.2 Proses Penyembuhan Luka-----	23
Gambar 2.6 Struktur Protein-----	25
Gambar 5.1.1 Diagram Distribusi Rata-Rata Permukaan Ulkus-----	47
Gambar 5.2.1 Grafik Nilai Rata-Rata Skor Integritas Epitel Mukosa Gaster----	48
Gambar 5.2.2 Gambar Histopatologi Mukosa Lambung Tikus <i>Rattus norvegicus</i> Strain Wistar pada Perbesaran 400x-----	49



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN 1	68
LAMPIRAN 2	73
LAMPIRAN 3	74
LAMPIRAN 4	76
LAMPIRAN 5	77



DAFTAR SINGKATAN

COX	: Cyclooxygenase
COX-1	: Cyclooxygenase-1
COX-2	: Cyclooxygenase-2
NSAIDs	: Non Steroid Antiinflammatory Drugs
OAINS	: Obat Antiinflamasi Non Steroid
PG	: Prostaglandin
5HT	: 5-hidroksitriptamin
HPI	: Hidrolisat Protein Ikan
PGE2	: Prostaglandin E
PGI2	: Prostasiklin
K (-)	: Kontrol Negatif
K (+)	: Kontrol Positif
P (1)	: Perlakuan 1
P (2)	: Perlakuan 2
P (3)	: Perlakuan 3