

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
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	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Integritas Epitel Mukosa Lambung	6

2.1.1 Faktor Pertahanan (<i>defensive</i>) Mukosa Lambung.....	8
2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Integritas Epitel Mukosa Lambung	9
2.1.3 Faktor Agresif	11
2.1.4 Proses Kerusakan pada Mukosa Lambung	13
2.2 Tepung Kanji	14
2.2.1 Definisi.....	14
2.2.2 Modifikasi Tepung Kanji	15
2.2.3 Kandungan Tepung Kanji	15
2.3 Sukralfat	17
2.4 Aspirin	18
2.4.1 Mekanisme kerja Aspirin	18
2.4.2 Farmakokinetik Aspirin	18
2.4.3 Farmakodinamik Aspirin	19
2.5 Hubungan Tepung Kanji Dengan Integritas Epitel Mukosa Lambung.....	20
2.6 Kerangka Teori Penelitian.....	22
2.7 Kerangka Konsep	23
2.8 Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2 Variabel dan Definisi Penelitian.....	24
3.2.1 Variabel	24

3.2.2	Definisi Penelitian.....	24
3.3	Populasi dan Sampel.....	25
3.3.1	Populasi	25
3.3.2	Sampel	26
3.3.3	Kreteria Inklusi	26
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	26
3.4.1	Spesimen pemeriksaan.....	26
3.4.2	Instrumen Penelitian	26
3.4.3	Bahan Penelitian	27
3.5	Cara Penelitian.....	27
3.5.1	Cara Pembuatan Sirup Tepung Kanji	27
3.5.2	Penentuan Dosis Aspirin.....	28
3.5.3	Penentuan Dosis Sukralfat.....	29
3.5.4	Cara Pembuatan Larutan.....	29
3.5.5	Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.5.6	Pemeriksaan Integritas Epitel Mukosa Lambung	30
3.5.7	Alur Kerja Penelitian	34
3.6	Tempat dan Waktu	35
3.6.1	Tempat Penelitian	35
3.6.2	Waktu Penelitian.....	35
3.7	Analisis Hasil.....	35

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
	4.1. Hasil Penelitian.....	37
	4.2. Pembahasan	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
	5.1. Kesimpulan	48
	5.2. Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN.....	55

DAFTAR SINGKATAN

AGEs	: <i>Advanced Glycation End-Products</i>
ASA	: Asam Asetilsalisilat
CHT	: <i>Carbonic acid Hidroxytryptamides</i>
CMC	: <i>carboxymetyl cellulose</i>
COX-1	: <i>cyclooxygenase-1</i>
COX-2	: <i>cyclooxygenase-2</i>
HCl	: <i>Hydrochloric</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
ICAM-1	: <i>Intracellular Adhesion Molecule-1</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear Factor Kappa B</i>
Nrf-2	: <i>NF-E2 p45-Related Factor-2</i>
OAINS	: Obat Anti Inflamasi Non Steroid
PGE ₂	: <i>Prostaglandin E₂</i>
RAGE	: <i>Receptor for Advanced Glycation End Product</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TBA	: <i>Total Bile Acid</i>
TNF- α	: <i>Tumor Nuclear Factor- α</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kandungan Tepung Kanji “Gunung Agung”	16
Tabel 4.1	Rerata median skor integritas epitel mukosa lambung (per 5 lapangan pandang).....	39
Tabel 4.2	Nilai probabilitas dari ke-7 kelompok perlakuan dengan uji <i>Kuskal-Wallis</i>	41
Tabel 4.3	Nilai probabilitas antar kelompok perlakuan dengan uji <i>Mann-Whitney</i>	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampak 3 dimensi dari lapisan lambung.....	6
Gambar 2.2.	Potongan mukosa lambung terlihat kelenjar dan tipe sel gastrik	7
Gambar 2.3.	Mekanisme proteksi dan kerusakan mukosa lambung	14
Gambar 2.4.	<i>Tepung kanji atau tapioka.</i>	15
Gambar 2.5	Struktur Amilosa	16
Gambar 2.6.	Struktur Amilopektin.....	17
Gambar 4.1.	Integritas epitel mukosa lambung dengan mikroskop perbesaran 100x dengan pewarnaan HE.....	38
Gambar 4.2.	Rerata median skor integritas epitel mukosa lambung tikus putih jantan galur Wistar/5 lapangan pandang.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	<i>Descriptive Test</i>	55
Lampiran 2.	<i>Test of Normality</i>	57
Lampiran 3.	<i>Test of Homogeneity</i>	58
Lampiran 4.	<i>Kruskal-Wallis Test</i>	59
Lampiran 5.	<i>Mann-Whitney Test</i>	60
Lampiran 6.	Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran 7.	Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung	74
Lampiran 8.	Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung	75
Lampiran 9.	Surat Keterangan Pembelian Tikus Putih Galur Wistar	78
Lampiran 10.	<i>Ethical Clearance</i>	79