

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tukak Lambung dan Indeks Tukak Lambung.....	6
2.1.1 Definisi Tukak Lambung dan Indeks Tukak lambung.....	6
2.1.2 Anatomi dan Fisiologi Lambung .....	7
2.1.3 Histologi Lambung.....	10
2.1.4 Faktor yang mempengaruhi Tukak Lambung .....	14
2.2 Daun Pepaya ( <i>Carica Papa L.</i> ).....	16
2.2.1 Klasifikasi Tanaman.....	16
2.2.2 Deskripsi Tanaman.....	17

2.2.3	Kandungan Daun Pepaya ( <i>Carica papaya L.</i> ) .....	17
2.2.4	Peran Daun Pepaya terhadap Indeks Tukak Lambung.....	18
2.3	Wortel ( <i>Daucus carota L.</i> ).....	19
2.3.1	Klasifikasi Tanaman.....	19
2.3.2	Deskripsi Tanaman.....	20
2.3.3	Kandungan Wortel ( <i>Daucus carota L.</i> ).....	20
2.3.4	Peran wortel ( <i>Daucus carota</i> ) Terhadap Indeks Tukak Lambung.	21
2.4	Etanol 80% .....	22
2.5	Sukralfat.....	24
2.6	Hubungan <i>Ekstrak Daun pepaya dan Ekstrak wortel</i> terhadap indeks tukak lambung.....	24
2.7	Kerangka Teori .....	27
2.8	Kerangka Konsep.....	28
2.9	Hipotesis .....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		29
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	29
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	29
3.2.1	Variabel Penelitian .....	29
3.2.2	Definisi Operasional.....	29
3.3	Subyek Uji .....	31
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian .....	32
3.4.1	Instrumen.....	32
3.4.2	Bahan Penelitian.....	32
3.5	Bahan Penelitian .....	33
3.5.1	Pembuatan Ekstrak Daun Pepaya.....	33
3.5.2	Pembuatan Ekstrak Wortel.....	33
3.5.3	Kombinasi Ekstrak Daun Pepaya dan Ekstrak Wortel.....	34
3.5.4	Pelaksanaan Penelitian .....	34
3.5.5	Cara Penghitungan Indeks Tukak Lambung .....	36
3.6	Alur Penelitian .....	37
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian.....	38

3.7.1	Tempat Penelitian.....	38
3.7.2	Waktu Penelitian.....	38
3.8	Analisis Hasil.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Hasil Penelitian.....	39
4.2	Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN.....		51

## DAFTAR SINGKATAN

BPOM RI	: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
GSH	: <i>Glutathione</i>
HCl	: Asam Hidroklorida
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	: Ion Bikarbonat
IFN	: <i>Interferon</i>
IL	: <i>Interleukins</i>
MPAK	: <i>Mitogen Activated Protein Kinase</i>
NO	: <i>Nitric oxide</i>
NSAID	: <i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drugs</i>
PG	: <i>Prostaglandins</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear Neutrophilic Leukocyte</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbedaan Rata-Rata Indeks Tukak dengan uji <i>Pos Hoc LSD</i> .....	42
--	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Histologi Lambung.....	13
Gambar 2.2 Pohon Pepaya ( <i>Carica papaya L</i> ).....	16
Gambar 2.3 Wortel ( <i>Daucus carota</i> ).....	19
Gambar 4.1 Gambar Makroskopis Tukak Lambung.....	40
Gambar 4.2 Gambar Nilai Rerata Indeks Tukak Lambung.....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Deskriptif .....	51
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas .....	51
Lampiran 3. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> .....	51
Lampiran 4. Hasil Uji <i>Post Hoc LSD</i> .....	52
Lampiran 5. Surat keterangan Pembuatan Ekstrak dari Laboratorium Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung .....	53
Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung .....	54
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i> .....	55
Lampiran 8. Dokumentasi .....	56
Lampiran 9. Skor Indeks Tukak Lambung.....	58