

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SINGKATAN. ....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR. ....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 Praktis. ....	4
1.4.Manfaat Penelitian. ....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis. ....	4

1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1.HCl Lambung.....	6
2.1.1 Definisi HCl Lambung. ....	6
2.1.2 Fungsi HCl Lambung. ....	6
2.1.3 Pengaturan Sekresi HCl Lambung. ....	7
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sekresi HCl Lambung. ....	9
2.1.5 Ketahanan Mukosa Lambung. ....	10
2.2.Alpukat.....	12
2.2.1 Taksonomi. ....	12
2.2.2 Deskripsi Morfologi Tanaman.....	12
2.2.3 Kandungan Kimia dan Zat Aktif. ....	13
2.3.Aspirin.....	15
2.3.1 Mekanisme Kerja Aspirin.....	17
2.3.2 Efek Samping Aspirin. ....	17
2.4.Hubungan Aspirin dan Alpukat. ....	18
2.5.Kerangka Teori.....	21
2.6.Kerangka Konsep. ....	22
2.7.Hipotesis.....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1.Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian. ....	23
3.2.Variabel dan Definisi Operasional. ....	23
3.2.1 Variabel. ....	23

3.2.2 Definisi Operasional.....	23
3.3.Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1 Populasi.....	24
3.3.2 Sampel.....	25
3.4.Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.5.Cara Penelitian.....	27
3.5.1 Cara Pembuatan Ekstrak Buah Alpukat.....	27
3.5.2 Penetapan Dosis.....	27
3.5.3 Pelaksanaan penelitian.....	28
3.5.4 Pengambilan HCl Lambung.....	30
3.5.5 Pemeriksaan Konsentrasi HCl Lambung dengan Metode Argentometri.....	30
3.6.Kerangka Penelitian.....	32
3.7.Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.8.Analisis Data.....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1.Hasil Penelitian.....	34
4.2.Pembahasan.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
4.1.Kesimpulan.....	40
4.2.Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosina Triphospat</i>
Ca	: <i>Calcium</i>
cAMP	: <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>
CO <sub>2</sub>	: <i>Carbon Dioxide</i>
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
DGLA	: <i>Dihomo-<math>\gamma</math>-Linolenic Acid</i>
ECL	: <i>Enterochromaffin-Like Cell</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
FGF	: <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i>
GI	: <i>Gastrointestinal</i>
GLA	: <i>Gamma-Linolenic Acid</i>
H	: <i>Hidrogen</i>
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	: <i>Carbonic Acid</i>
H <sub>2</sub> O	: <i>Hidrogen Dioxide</i>
HCl	: <i>Hidrogen Chlorida</i>
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	: <i>Bicarbonate ion</i>
K	: <i>Kalium</i>
NSAID	: <i>Non Steroid Inflammatory Drugs</i>
OAINS	: <i>Obat Anti Inflamasi Non Steroid</i>
pH	: <i>potential Hidrogen</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Senyawa fitokimia dari buah alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill.) (mg/100 g).....	14
Tabel 4.1 Hasil Rerata Konsentrasi HCl Lambung.....	35
Tabel 4.2 Hasil Uji <i>Post Hoc</i> .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sekresi HCl oleh Sel Parietal Lambung .....	8
Gambar 2.2 Ketahanan Mukosa Lambung.....	11
Gambar 2.3 Jalur Pembentukan Prostaglandin. ....	16
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.5 Kerangka Konsep. ....	22
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian. ....	32
Gambar 4.1 Hasil Rerata Konsentrasi HCl Lambung (mg/L).....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik Deskriptif. ....	48
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas Sebaran Data. ....	51
Lampiran 3. Hasil Uji Homogenitas Varian .....	52
Lampiran 4. Uji <i>One Way Anova</i> .....	53
Lampiran 5. Uji <i>Post Hoc</i> .....	54
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung .....	57
Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang .....	58
Lampiran 9. Surat Keterangan Pembelian Tikus Putih Galur Wistar .....	59
Lampiran 10. <i>Ethical Clearance</i> .....	60