

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
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 Khusus.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5

1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Duodenum	7
2.1.1. Histologi Duodenum	7
2.1.2. Patologi Duodenum.....	9
2.1.3. Faktor defensif dan agresif mukosa duodenum.....	10
2.2. MSG	12
2.2.1. Definisi	12
2.2.2. Metabolisme MSG	13
2.3. Kurma Ajwa	14
2.3.1. Morfologi.....	14
2.3.2. Kandungan Kimia Buah Kurma (<i>Phoenix dactylifera</i> L.).....	15
2.3.3. Manfaat.....	20
2.3.4. Pengaruh MSG terhadap kerusakan duodenum	23
2.3.5. Hubungan Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) dalam memperbaiki kerusakan duodenum.....	31
2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) Galur Wistar	32
2.5. Kerangka Teori.....	35

2.6. Kerangka Konsep	35
2.7. Hipotesis.....	36
BAB III.....	37
METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	37
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	37
3.2.1. Variabel	37
3.2.2. Definisi Operasional.....	37
3.3. Populasi dan Sampel	39
3.3.1. Populasi	39
3.3.2. Sampel Penelitian	39
3.3.3. Besar Sampel.....	40
3.4. Alat dan Bahan.....	40
3.4.1. Alat	40
3.4.2. Bahan.....	41
3.5. Cara Penelitian	41
3.5.1. Pembuatan Ekstrak Kurma Ajwa	41
3.5.2. Pengukuran Dosis Kurma Ajwa	42
3.5.3. Prosedur Penghitungan Dosis MSG	42
3.5.4. Prosedur Penelitian.....	43

3.5.5. Prosedur Pemberian Intervensi.....	44
3.5.6. Pengambilan Jaringan dan Pembacaan Preparat	44
3.6. Alur Penelitian.....	47
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	48
3.8. Analisis Hasil	48
BAB IV	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1. Hasil Penelitian	49
4.1.1. Skor Integritas Epitel Mukosa Duodenum	51
4.1.2. Perbedaan Derajat Kerusakan Duodenum dari Setiap Kelompok (Uji One Way Anova)	54
4.2. Pembahasan.....	58
BAB V.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	68