

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan.....	7
1.4. Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Buah Bit ( <i>Beta vulgaris</i> L.).....	8
2.2. Senyawa Antioksidan.....	12
2.3. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> L.).....	14
2.4. Usus Halus.....	16
2.5. Duodenum.....	18
2.6. Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Tempat dan Waktu.....	21
3.2. Alat dan Bahan.....	21
3.2.1. Alat.....	21
3.2.2. Bahan.....	22
3.3. Rancangan Penelitian.....	23
3.4. Cara Kerja.....	24
3.4.1. Persiapan Kandang dan Hewan Uji.....	24
3.4.2. Persiapan Bahan Uji.....	25
3.4.3. Pemeliharaan Hewan Uji.....	25
3.4.4. Perlakuan Hewan Uji.....	26
3.4.5. Pembedahan dan Isolasi Duodenum.....	27
3.4.6. Pembuatan Preparat Duodenum.....	27
3.4.7. Pengukuran Variabel.....	31
3.5. Analisis Data.....	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1. Tinggi Vili.....	34
4.2. Tebal Lapisan Mukosa.....	41
4.3. Tebal Lapisan Muskularis.....	48
4.4. Jumlah Sel Goblet dan Morfologi Sel Epitel.....	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA .....	60
UCAPAN TERIMAKASIH .....	72
LAMPIRAN .....	74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	84