

## DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Keputusan Tim Penguji .....	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Ucapan Terima Kasih .....	v
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
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 Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Akademis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Tinjauan tentang Boraks .....	6
2.1.1 Sifat Fisik dan Kimia Boraks .....	6
2.1.2 Sumber Boraks .....	6
2.1.3 Fungsi dan Pemakaian Boraks .....	7
2.1.4 Pengaruh Paparan Boraks .....	8
2.1.4.1 Toksikokinetik Boraks .....	8
2.1.4.2 Toksikodinamik Boraks .....	9
2.2 Tinjauan tentang Lambung .....	10
2.2.1 Anatomi Lambung .....	10
2.2.2 Histologi Lambung .....	13
2.2.3 Efek Boraks pada Lambung .....	15
2.3 Tinjauan tentang Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	16
2.3.1 Taksonomi Tikus Putih .....	16
2.3.2 Profil Tikus Putih .....	17
2.3.3 Pemberian Boraks pada Tikus Putih .....	18
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	19
3.1 Kerangka Konseptual.....	19
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	20
3.3 Hipotesis .....	20

<b>BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Jenis dan Penelitian.....	21
4.1.1 Jenis Penelitian.....	21
4.1.2 Rancangan Penelitian.....	21
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	22
4.2.1 Populasi.....	22
4.2.2 Besar Sampel .....	22
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	22
4.3 Variabel Penelitian.....	23
4.3.1 Variabel Bebas .....	23
4.3.2 Variabel Tergantung .....	23
4.3.3 Variabel Kendali .....	23
4.4 Definisi Operasional Variabel.....	23
4.5 Bahan dan Materi Penelitian.....	24
4.5.1 Hewan Percobaan.....	24
4.5.2 Alat Penelitian.....	24
4.5.3 Bahan Penelitian .....	25
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
4.7 Prosedur Penelitian .....	26
4.7.1 Persiapan Hewan Percobaan .....	26
4.7.2 Perlakuan.....	27
4.8 Teknik Pengumpulan dan Cara Pengolahan Data.....	29
4.9 Bagan Alir Penelitian .....	31
<b>BAB V HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>32</b>
5.1 Hasil dan Analisis Berat Badan Tikus .....	32
5.2 Hasil dan Analisis Gambaran Mikroskopis Lambung Tikus.....	35
5.3 Hasil dan Analisis Gambaran Makroskopis Lambung Tikus .....	38
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
6.1 Hubungan antara Dosis Boraks dengan Berat Badan Tikus .....	41
6.2 Hubungan antara Dosis Boraks dengan Gambaran Mikroskopis Lambung Tikus.	42
6.3 Hubungan antara Dosis Boraks dengan Gambaran Makroskopis Lambung Tikus	44
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>45</b>
7.1 Kesimpulan .....	45
7.2 Kelemahan Penelitian .....	45
7.3 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>