

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pangan	5
2.1.1. Bahan Tambahan Pangan	5
2.1.2. Mie	6
2.1.3. Boraks	8
2.1.3.1. Sifat Kimia Boraks	8
2.1.3.2. Kegunaan Boraks	9
2.1.3.3. Dampak Boraks Terhadap Kesehatan	9
2.2. Tikus Putih	9
2.2.1. Makanan Tikus	10
2.2.2. Kandang	11
2.3. Sistem Pencernaan	11
2.3.1. Intestinum Tenue (Usus Halus)	11
2.3.2. Fungsi Usus	14
2.3.3. Gangguan-gangguan pada Usus Halus	14
2.4. Hipotesis	17

BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Populasi dan Sampel	18
3.2.1. Perhitungan Besar Sampel	18
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3.1. Alat Penelitian	19
3.3.2. Bahan Penelitian	20
3.4. Rancangan Penelitian	20
3.5. Prosedur Kerja	21
3.5.1. Aklimatisasi	21
3.5.2. Penentuan Dosis	22
3.5.3. Pembedahan Hewan Uji dan Kontrol	22
3.5.4. Pembuatan Preparat Histologis	23
3.5.5. Parameter yang Diamati	23
3.5.6. Pengamatan Histologi	23
3.6. Teknik Analisis Data	24
3.7. Alur Penelitian	25
BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Penelitian	26
4.1.1. Histopatologi Jejenum	26
4.1.2. Kelompok Kontrol	27
4.1.3. Kelompok Tikus I	28
4.1.4. Kelompok Tikus II	28
4.1.5. Kelompok Tikus III	29
4.1.6. Kelompok Tikus IV	30
4.1.7. Berat Badan Tikus	31
4.2. Pembahasan	33
BAB V. KESIMPULAN dan SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41