

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Mikroplastik.....	6
2.1.1. <i>Polyethylene Terephthalate</i> (PET).....	9
2.2. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	11
2.3. Ren Tikus.....	12
2.3.1 Mikroanatomi Ren Tikus.....	14
2.4. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Bahan dan Alat.....	17
3.3. Rancangan Penelitian.....	18
3.4. Cara Kerja Penelitian.....	18
3.4.1. Persiapan Kandang.....	18
3.4.2. Aklimasi Hewan Uji.....	19
3.4.3. Pembuatan Mikroplastik dan Dosis Paparan Mikroplastik.....	19
3.4.4. Pengukuran Mikroplastik PET.....	20
3.4.5. Pemberian Perlakuan.....	20
3.4.6. Pengukuran Suhu dan Kelembapan Ruang.....	21

3.4.7. Isolasi Ren	21
3.4.8. Pembuatan Preparat Mikroskop Anatomi Ren	22
3.4.9. Pengamatan	25
3.4.10. Pengambilan Data Variabel	25
3.5. Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Indeks Ren.....	31
4.2. Glomerulus.....	32
4.3. Tubulus Kontortus Proksimal	40
4.4. Tubulus Kontortus Distal	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
UCAPAN TERIMA KASIH.....	55
LAMPIRAN.....	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	63