

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA .....	ii
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	9
1.3. Tujuan Penelitian .....	10
1.4. Manfaat Penelitian .....	10
1.4.1. Bagi masyarakat .....	10
1.4.2. Bagi ilmu pengetahuan .....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Tikus Sprague Dawley .....	11
2.2. <i>Polyethylene Terephthalate</i> (PET) .....	16
2.3. Limpa Tikus .....	21
2.4. Hipotesis Penelitian .....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
3.2. Alat dan Bahan .....	27
3.2.1. Alat .....	27
3.2.2. Bahan.....	28
3.3. Rancangan Percobaan .....	28
3.4. Variabel Penelitian .....	29
3.5. Cara Kerja .....	29
3.5.1. Persiapan kandang hewan uji .....	29
3.5.2. Persiapan hewan uji dan aklimasi.....	30
3.5.3. Pembuatan larutan mikroplastik PET.....	30
3.5.4. Karakterisasi mikroplastik PET.....	31
3.5.5. Perlakuan hewan uji.....	32
3.5.6. Pembedahan dan isolasi organ.....	32
3.5.7. Pembuatan preparat histologis limpa.....	32
3.5.8. Pengamatan struktur histologis limpa.....	35
3.6. Perhitungan Indeks Limpa .....	36
3.7. Analisis Data .....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Karakterisasi Mikroplastik <i>Polyethylene Terephthalate</i> (PET) .....	38
4.2. Morfologi Makroskopis Limpa .....	40
4.3. Bobot dan Indeks Limpa .....	41
4.4. Struktur Histologis Limpa .....	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
UCAPAN TERIMA KASIH.....	61
LAMPIRAN.....	64