

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	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.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Mikroplastik dan <i>Polyethylene Terephthalate</i>	8
2.2. Hepar.....	15
2.2.1. <i>Hepatosomatic Index</i>	17
2.2.2. Histopatologi Hepar.....	19
2.3. Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>).....	24
2.3.1. Taksonomi.....	24
2.3.2. Deskripsi.....	25
2.4. Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Tempat dan Lama Waktu Penelitian.....	30
3.2. Rancangan Penelitian dan Percobaan.....	30
3.3. Alat dan Bahan.....	32
3.3.1. Alat.....	32
3.3.2. Bahan.....	32
3.4. Cara Kerja.....	33
3.4.1. Preparasi bahan.....	33

3.4.2. Pengukuran PET	33
3.4.3. Pengukuran Suhu dan Kelembapan	33
3.5. Persiapan dan Pemeliharaan Hewan Coba.....	34
3.5.1. Induksi PET	34
3.5.2. Pengambilan Organ Hepar.....	34
3.5.3. Pembuatan Preparat Histologi (Digambiro & Parwanto, 2024)	35
3.6. Perhitungan Variabel	39
3.7. Analisis Data.....	44
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
UCAPAN TERIMA KASIH.....	70
LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	81