

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
a. Mikroplastik.....	5
b. Ikan Sidat ( <i>Anguilla spp.</i> ).....	8
c. Hubungan Morfometri Ikan dengan Kandungan Mikroplastik.....	12
d. Struktur Histologi Otot Ikan Sidat ( <i>Anguilla spp.</i> ).....	12
e. Struktur Histologi Insang Ikan Sidat ( <i>Anguilla spp.</i> ).....	16
f. Sungai Progo Yogyakarta.....	20
B. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat.....	24

C. Cara Kerja .....	24
a. Koleksi Sampel Air dan Ikan Sidat.....	24
b. Pembedahan Ikan Sidat.....	25
c. Ekstraksi Mikroplastik Ikan Sidat.....	27
d. Pembuatan Preparat Histologi Insang dan Otot .....	28
e. Analisis Histologi.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Pengukuran Faktor Fisikokimia Sungai Progo .....	32
B. Analisis Mikroplastik .....	34
a. Mikroplastik pada Air Sungai Progo .....	34
b. Mikroplastik pada Sampel Otot dan Insang.....	39
C. Pengukuran Morfometri Ikan Sidat ( <i>Anguilla spp.</i> ).....	45
D. Analisis Histopatologi Otot Ikan Sidat <i>Anguilla spp.</i> .....	56
E. Analisis Histopatologi Insang Ikan Sidat <i>Anguilla spp.</i> .....	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN .....	72