

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL DALAM.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Pemanasan Global.....	4
2. Mikroplastik.....	4
3. <i>Low-density polyethylene</i> (LDPE)	5
4. Spermatogenesis.....	5
5. Kualitas Spermatozoa.....	7
6. Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	8
B. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat	12
C. Cara Kerja.....	12
1. Persetujuan Etik.....	12

2. Persiapan Kolam Fiber dan Pemeliharaan Ikan Wader Pari.....	12
3. Monitoring Kondisi Wadah Pemeliharaan.....	13
4. Pembuatan Mikroplastik.....	13
5. Pemberian Perlakuan.....	13
6. Ekstraksi Spermatozoa.....	14
7. Uji Kualitas Spermatozoa.....	14
D. Analisis Hasil.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Karakterisasi Mikroplastik.....	17
B. Kuantitas Sperma Akibat Perlakuan.....	18
C. Pengaruh Perlakuan terhadap Motilitas Sperma.....	19
D. Viabilitas Sperma sebagai Indikator Kualitas Pascaperlakuan.....	22
E. Evaluasi Abnormalitas Morfologi Sperma akibat Perlakuan.....	24
F. Kerusakan Kromatin DNA Sperma akibat Perlakuan.....	27
G. Analisis Morfometri Sperma Pascaperlakuan.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	41