

**DAFTAR ISI**

<b>Daftar isi</b>	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	vi
SUMMARY .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
UCAPAN TERIMAKASIH.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora argyrotaenia</i> ).....	6
2.2 Biologi Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora argyrotaenia</i> ).....	6
2.3 Perkembangan Testis Ikan.....	8
2.4 Pestisida Organofosfat.....	9
2.4.1 Penggunaan Pestisida Organofosfat.....	9
2.4.2 Efek Sublethal Pestisida Organofosfat .....	10
2.5 Spermatogenesis .....	11
2.6.1 Densitas Spermatozoa.....	12
2.6.2 Motilitas Spermatozoa .....	13
2.6.3 Viabilitas Spermatozoa.....	14
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	15
3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis .....	18
IV METODE PENELITIAN .....	19
4.1 Tempat dan Waktu .....	19
4.2 Materi Penelitian .....	19

4.2.1 Alat dan Bahan.....	19
4.3 Metode Penelitian.....	19
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	20
4.2.4 Prosedur Kerja .....	21
4.4 Parameter Penelitian.....	23
4.3.1 Densitas Sperma ikan.....	24
4.3.2 Motilitas dan Lama Gerak Sperma Ikan .....	25
4.3.3 Viabilitas Sperma Ikan.....	26
4.5 Analisa Data .....	27
4.6 Diagram Alir Penelitian.....	28
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil.....	29
5.1.1 Densitas Sperma Ikan Wader pari .....	29
5.1.2 Motilitas Sperma Ikan Wader Pari.....	30
5.1.3 Viabilitas Sperma Ikan Wader .....	31
5.1.4 Kualitas Air.....	33
5.2 Pembahasan .....	34
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
6. 1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN.....	47

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kriteria penilaian gerakan massa sperma ikan.....	26
2. Hasil evaluasi densitas sperma ikan wader pari.....	29
3. Hasil evaluasi motilitas sperma ikan wader pari.....	30
4. Hasil evaluasi viabilitas sperma ikan wader pari.....	31
5. Hasil kualitas air penelitian ikan wader pari yang terpapar organofosfat.....	32

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi ikan wader pari .....	6
2. Struktur senyawa organofosfat.....	9
3. Proses pembentukan spermatozoa.....	11
4. Kerangka konseptual.....	17
5. Denah perlakuan penelitian.....	20
6. Diagram alir penelitian.....	28
7. Hasil pengujian amonia media inkubasi ikan wader pari dengan konsentrasi organofosfat yang berbeda.....	32

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Tahapan Uji Pendahuluan .....	46
2. Penentuan Dosis LC <sub>96</sub> .....	47
3. Data motilitas sperma ikan wader pari.....	50
4. Hasil analisis statistik motilitas pergerakan sperma ikan wader pari.....	51
5. Data viabilitas sperma ikan wader pari .....	52
6. Hasil analisis statistik viabilitas sperma ikan wader pari.....	53
7. Data densitas sperma ikan wader pari.....	54
8. Hasil analisis statistik densitas sperma ikan wader pari.....	55