

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Ikan Wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	7
B. Morfologi Ikan Wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	8
C. Habitat dan Persebaran Ikan Wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	10
D. Reproduksi Ikan Wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	11
E. Hormon Estradiol Ikan	12
F. Fekunditas Ikan.....	15
G. Kualitas Air	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	18
B. Hipotesis.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Bahan.....	21
C. Alat	21
D. Rancangan Penelitian	22
E. Cara Kerja.....	23
F. Pengumpulan Data	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Parameter Lingkungan	29
B. Indeks Kematangan Gonad (IKG) Ikan Wader Pari	37
C. Diameter Telur Ikan Wader Pari	45
D. Fekunditas Ikan Wader Pari	48

E. Hormon Estradiol Ikan Wader Pari	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	55
B. Saran	56
RINGKASAN	57
SUMMARY	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan wader pari.....	8
Gambar 2. Skema Rancangan Penelitian	22
Gambar 3. Betina matang gonad dan jantan matang gonad.....	24
Gambar 4. Rerata suhu selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi yang berbeda.....	30
Gambar 5. Rerata pH selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi yang berbeda	32
Gambar 6. Rerata oksigen terlarut (DO) selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi yang berbeda	34
Gambar 7. Rerata intensitas cahaya selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi yang berbeda.....	36
Gambar 8. Rerata perbandingan IKG ikan wader pari jantan dan betina selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	38
Gambar 9. Rerata IKG ikan wader pari sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	41
Gambar 10. Rerata IKG ikan wader pari setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	43
Gambar 11. Rerata diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	46
Gambar 12. Rerata diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	47
Gambar 13. Fekunditas ikan wader pari pada selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	49
Gambar 14. Jumlah telur total yang dikeluarkan ikan wader pari setelah memijah.....	50
Gambar 15. Konsentrasi hormon estradiol ikan wader pari pada kondisi pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	51
Gambar 16. Konsentrasi hormon estradiol ikan wader pari pada kondisi pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel morfologi dan tingkat kematangan gonad ikan.....	25
Tabel 2. Rerata suhu selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	69
Tabel 3. Rerata pH selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	70
Tabel 4. Rerata oksigen terlarut selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	70
Tabel 5. Rerata intensitas cahaya selama 12 minggu pemeliharaan pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	71
Tabel 6. Perbandingan IKG ikan betina dan jantan bulan kesatu pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	72
Tabel 7. Perbandingan IKG ikan betina dan jantan bulan kedua pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	72
Tabel 8. Perbandingan IKG ikan betina dan jantan bulan ketiga pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	73
Tabel 9. Perbandingan IKG ikan betina dan jantan selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	73
Tabel 10. Perbandingan IKG ikan sebelum memijah bulan kesatu pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	73
Tabel 11. Perbandingan IKG ikan sebelum memijah bulan kedua pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	74
Tabel 12. Perbandingan IKG ikan sebelum memijah bulan ketiga pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	74
Tabel 13. Perbandingan IKG ikan sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	75
Tabel 14. Perbandingan IKG ikan setelah memijah bulan kesatu pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	75
Tabel 15. Perbandingan IGS ikan setelah memijah bulan kedua pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	75
Tabel 16. Perbandingan IKG ikan setelah memijah bulan ketiga pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	76
Tabel 17. Perbandingan IKG ikan setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	76
Tabel 18. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah bulan kesatu pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	76
Tabel 19. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah bulan kedua pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	76
Tabel 20. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah bulan ketiga pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Tabel 21. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Tabel 22. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah bulan kesatu pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Tabel 23. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah	

bulan kedua pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Tabel 24. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah bulan ketiga pada kondisi <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Tabel 25. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	78
Tabel 26. Fekunditas ikan wader pari bulan kesatu pada pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	78
Tabel 27. Fekunditas ikan wader pari bulan kedua pada pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	78
Tabel 28. Fekunditas ikan wader pari bulan kedua pada pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	79
Tabel 29. Fekunditas ikan wader pari sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	79
Tabel 30. Jumlah telur total yang dikeluarkan setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan	79
Tabel 31. Kadar hormon estradiol ikan wader pari sebelum memijah pada kondisi pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	81
Tabel 32. Kadar hormone estradiol ikan wader pari setelah memijah pada kondisi pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penghitungan diameter telur dan pengambilan darah ikan.....	67
Lampiran 2. Rerata suhu, pH, oksigen terlarut dan intensitas cahaya selama 12 minggu pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	69
Lampiran 3. Perbandingan IKG ikan wader pari betina dan jantan selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	72
Lampiran 4. Perbandingan IKG ikan wader pari betina sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	73
Lampiran 5. Perbandingan IKG ikan wader pari betina setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	75
Lampiran 6. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	76
Lampiran 7. Diameter telur ikan wader pari dalam gonad setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	77
Lampiran 8. Fekunditas ikan wader pari sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	78
Lampiran 9. Jumlah telur total yang dikeluarkan selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	79
Lampiran 10. Kurva standar hormon estradiol.....	79
Lampiran 11. Hasil Uji 2 Way Anova perbandingan IKG ikan wader pari betina dan jantan selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	82
Lampiran 12. Hasil Uji 2 Way Anova IKG ikan wader pari betina sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	83
Lampiran 13. Hasil Uji 2 Way Anova IKG ikan wader pari betina setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	85
Lampiran 14. Hasil Uji 2 Way Anova diameter telur ikan wader pari betina dalam gonad sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	86
Lampiran 15. Hasil Uji 2 Way Anova diameter telur ikan wader pari betina dalam gonad setelah memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	87
Lampiran 16. Hasil Uji 2 Way Anova fekunditas ikan wader pari betina sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	88
Lampiran 17. Kadar hormon estradiol ikan wader pari sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	90
Lampiran 18. Kadar hormon estradiol ikan wader pari sebelum memijah selama 3 bulan pemeliharaan <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	91