

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Klasifikasi Ikan Gurami.....	3
2. Morfologi Ikan Gurami.....	3
3. Morfometrik.....	5
4. Identifikasi Gonad.....	7
III. METODOLOGI PENELITIAN	9
1. Rancangan Penelitian.....	9
2. Alat dan Bahan.....	10
2.1. Alat.....	10
2.2. Bahan	11
3. Tata Laksana Penelitian	12
3.1. Persiapan Wadah.....	12
3.2. Pemeliharaan.....	12
3.3. Sensus dan Pengambilan Gambar.....	13
3.4. Identifikasi Gonad.....	13
3.5. Analisis Data.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
1. Asetokarmin dan Histologi	15
2. Perkembangan Morfologi Ikan	16
3. Morfometri.....	21
3.1. Perkembangan Rasio.....	21
3.2. Korelasi	25
4. Pembahasan Umum	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
1. Kesimpulan	33
2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keterangan karakter <i>traditional morphometrics</i>	6
Tabel 2. Karakter morfometri <i>truss</i> yang diamati.....	9
Tabel 3. Alat penelitian.....	10
Tabel 4. Bahan penelitian	11
Tabel 5. Hasil Uji T Independen pada karakter morfologi jantan dan betina.....	18
Tabel 6. Hasil Uji T Independen pada karakter morfometri jantan dan betina	25
Tabel 7. Korelasi karakter ikan jantan pada umur 230 hari – 314 hari.....	26
Tabel 8. Korelasi karakter ikan jantan pada umur 314 hari – 398 hari.....	26
Tabel 9. Korelasi karakter ikan jantan pada umur 398 hari – 482 hari.....	27
Tabel 10. Korelasi karakter ikan betina pada umur 230 hari – 314 hari.....	28
Tabel 11. Korelasi karakter ikan betina pada umur 314 hari – 398 hari.....	29
Tabel 12. Korelasi karakter ikan betina pada umur 398 hari – 482 hari.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan gurami jantan (a) dan ikan gurami betina (b)	3
Gambar 2. Karakter <i>traditional morphometric</i>	6
Gambar 3. Histologi gonad jantan (a) dan histologi gonad betina (b).....	7
Gambar 4. Bentuk sel gonad ikan jantan (a) dan ikan betina (b).....	8
Gambar 5. Bakal calon sperma, teridentifikasi gonad jantan	15
Gambar 6. Bakal calon sel telur, teridentifikasi gonad betina	15
Gambar 7. Perkembangan rerata morfologi ikan gurami jantan.....	16
Gambar 8. Perkembangan rerata morfologi ikan gurami betina.....	17
Gambar 9. Perkembangan morfologi sampel ikan jantan (a) dan betina (b)	20
Gambar 10. Perkembangan rerata rasio morfometri jantan	21
Gambar 11. Perkembangan rerata rasio morfometri betina.....	22
Gambar 12. Karakter ikan jantan yang cenderung mengalami peningkatan rasio	23
Gambar 13. Karakter ikan betina yang cenderung mengalami peningkatan rasio	24
Gambar 14. Karakter ikan jantan yang berpotensi menyebabkan dimorfisme seksual .	28
Gambar 15. Karakter ikan betina yang berpotensi menyebabkan dimorfisme seksual .	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sketsa jaring pemeliharaan (kiri) dan letak jaring dalam kolam (kanan) .	37
Lampiran 2. Uji normalitas data metode Kolmogorov-Smirnov	37
Lampiran 3. Uji homogenitas berdasarkan metode Levene	38
Lampiran 4. Perkembangan ukuran morfologi ikan gurami jantan dan betina	40
Lampiran 5. Perkembangan nilai rasio ikan gurami jantan dan betina.....	41
Lampiran 6. Hasil identifikasi gonad ikan.....	42
Lampiran 7. Sampel gonad yang dikonfirmasi menggunakan histologi	47