UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Morfologi dan Skeletal Sirip Kaudal pada Keturunan Hasil Persilangan Ikan Wader Pari (Rasbora lateristriata Bleeker, 1854) dengan Fenotipe Normal dan Buntung
Alisha Syavitri Ramadhani Arbian, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL LUAR i
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 3
C. Tujuan 4
D. Manfaat 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 5
A. Tinjauan Pustaka 5
1. Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata* (Bleeker, 1854)) 5
2. Perkembangan Sirip Kaudal Ikan Wader Pari 10
3. Deformitas dan Malformasi Skeletal pada Ikan 11
4. Dampak Fungsional Deformitas Sirip Kaudal 15
5. Analisis Skeletal Sirip Kaudal 16
B. Hipotesis 17
BAB III. METODE PENELITIAN 18
A. Waktu dan Tempat Penelitian 18
B. Bahan dan Alat 18
C. Cara Kerja 19
1. Persiapan dan Pemeliharaan Ikan Wader Pari 19
2. Pemijahan dengan Persilangan 20
3. *Monitoring* Perkembangan Telur dan Larva 20
4. Pengukuran Faktor Lingkungan Pemeliharaan 20
5. Pengukuran Morfometri dan Morfologi Makroskopi 21
6. Analisis Skeletal 22
7. Desain Penelitian 23
D. Analisis Data 24
1. Analisis Karakteristik Reproduksi Indukan 24
2. Analisis Fenotipe Keturunan (F1) 25
3. Analisis Morfometri 25
4. Analisis Skeletal Pewarnaan AR-AB 26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 27
A. Karakteristik Morfometri Indukan Buntung dan Normal 27
1. Ukuran Tubuh Keseluruhan (Panjang Total dan Panjang Standar) 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Morfologi dan Skeletal Sirip Kaudal pada Keturunan Hasil Persilangan Ikan Wader Pari (Rasbora lateristriata Bleeker, 1854) dengan Fenotipe Normal dan Buntung
Alisha Syavitri Ramadhani Arbian, Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Panjang Kepala (HL) 30
3. Panjang Ekor Keseluruhan (CL) 31
4. Panjang Batang Ekor (CPL) 33
5. Tinggi Batang Ekor (CPD) 34
B. Kondisi Faktor Lingkungan Selama Pemeliharaan 37
C. Fekunditas dan Kualitas Telur 38
D. Fenotipe Keturunan F1 42
E. Pertumbuhan dan Morfometri Keturunan F1 50
1. Pola Pertumbuhan Panjang Total dan Panjang Standar 51
2. Pola Pertumbuhan Panjang Kepala 52
3. Pola Pertumbuhan Morfometri Kaudal 53
4. Rasio Morfometrik Keturunan F1 pada H+70 56
F. Analisis Skeletal Pewarnaan *Alizarin Red-Alcian Blue* (AR-AB) 58
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 63
A. Kesimpulan 63
B. Saran 63
DAFTAR PUSTAKA 65
LAMPIRAN 69