

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
 I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Ikan Gurami.....	3
2. Morfologi Ikan Gurami.....	3
3. Kromosom.....	6
4. Struktur Kromosom.....	8
5. Kariotipe	9
6. Domestikasi	11
 III. METODE PENELITIAN	
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
2. Alat dan Bahan	13
3. Cara Kerja	13
4. Analisis Hasil.....	17
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Penentuan Waktu Mitosis Ikan Gurami.....	18
2. Siklus Sel Hasil Pengamatan.....	18
3. Analisis Kromosom.....	19
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan.....	32
2. Saran.....	32
 DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Bentuk kromosom berdasarkan IS dan RLK.....	17
Tabel 4.1 Panjang pasangan kromosom gurami warna hitam.....	22
Tabel 4.2 Nilai R kromosom gurami warna hitam populasi Banyumas.....	24
Tabel 4.3 Karakter kromosom gurami warna hitam populasi Banyumas.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gurami warna hitam betina	5
Gambar 2.2 Gurami warna hitam jantan	5
Gambar 2.3 Gurami warna hitam soang	5
Gambar 2.4 Gurami warna hitam jepun	6
Gambar 2.5 Gurami warna hitam kapas	7
Gambar 2.6 Gurami warna hitam bastar	7
Gambar 2.7 Gurami warna hitam paris	8
Gambar 2.8 Gurami warna hitam porselin	8
Gambar 4.1 Hasil preparasi kromosom dengan perbesaran 400x.....	18
Gambar 4.2 Kromosom gurami betina 1 (A), betina 2 (B), dan betina 3 (C).....	19
Gambar 4.3 Kromosom gurami jantan 1 (A), jantan 2 (B), dan jantan 3 (C).....	19
Gambar 4.4 Susunan kromosom gurami warna hitam betina 1 pada setiap ulangan.....	25
Gambar 4.5 Susunan kromosom gurami warna hitam betina 2 pada setiap ulangan.....	26
Gambar 4.6 Susunan kromosom gurami warna hitam betina 3 pada setiap ulangan.....	27
Gambar 4.7 Susunan kromosom gurami warna hitam jantan 1 pada setiap ulangan.....	27
Gambar 4.8 Susunan kromosom gurami warna hitam jantan 2 pada setiap ulangan.....	28
Gambar 4.9 Susunan kromosom gurami warna hitam jantan 3 pada setiap ulangan.....	28
Gambar 4.10 Idiogram gurami warna hitam jantan.....	30
Gambar 4.11 Idiogram gurami warna hitam betina.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penentuan waktu mitosis ikan gurami populasi DIY	41
Lampiran 2. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam betina 1	42
Lampiran 3. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam betina 2	43
Lampiran 4. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam betina 3	43
Lampiran 5. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam jantan 1	44
Lampiran 6. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam jantan 2	44
Lampiran 7. Karyotype ikan gurami banyumas warna hitam jantan 3	45
Lampiran 8. Ukuran kromosom gurami hitam betina 1 ulangan 1.....	46
Lampiran 9. Ukuran kromosom gurami hitam betina 1 ulangan 2.....	47
Lampiran 10. Ukuran kromosom gurami hitam betina 1 ulangan 3.....	48
Lampiran 11. Ukuran kromosom gurami hitam betina 2 ulangan 1.....	49
Lampiran 12. Ukuran kromosom gurami hitam betina 2 ulangan 2.....	50
Lampiran 13. Ukuran kromosom gurami hitam betina 2 ulangan 3.....	51
Lampiran 14. Ukuran kromosom gurami hitam betina 3 ulangan 1.....	52
Lampiran 15. Ukuran kromosom gurami hitam betina 3 ulangan 2.....	53
Lampiran 16. Ukuran kromosom gurami hitam betina 3 ulangan 3.....	54
Lampiran 17. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 1 ulangan 1.....	55
Lampiran 18. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 1 ulangan 2.....	56
Lampiran 19. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 1 ulangan 3.....	57
Lampiran 20. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 2 ulangan 1.....	58
Lampiran 21. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 2 ulangan 2.....	59
Lampiran 22. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 2 ulangan 3.....	60
Lampiran 23. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 3 ulangan 1.....	61
Lampiran 24. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 3 ulangan 2.....	62
Lampiran 25. Ukuran kromosom gurami hitam jantan 3 ulangan 3.....	63
Lampiran 26. Sertifikat CBIB dari Kementerian Kelautan dan Perikanan.....	64