

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Ikan Cupang (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910)	3
B. Kromosom	10
C. Siklus sel	11
D. <i>Karyotype</i>	12
E. Preparasi Kromosom	15
F. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Bahan dan Alat Penelitian	16
B. Cara Kerja	
1. Pengambilan Sampel	17
2. Waktu dan Tempat Penelitian	17
3. Penentuan Waktu Preparasi Kromosom	17
4. Metode Preparasi Kromosom	17
5. Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
VI. DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi <i>Betta splendens</i>	3
Gambar 2. Kenampakan <i>Betta splendens</i>	4
Gambar 3. Ikan cupang serit	5
Gambar 4. Ikan cupang <i>halfmoon</i>	6
Gambar 5. Ikan cupang <i>double tail</i>	7
Gambar 6. Ikan cupang plakat	8
Gambar 7. Ikan cupang <i>giant</i>	9
Gambar 8. Bentuk kromosom	11
Gambar 9. Siklus sel	11
Gambar 10. Karyotype <i>Betta splendens</i> aduan	13
Gambar 11. Kromosom pada metafase	13
Gambar 12. Gambar kromosom ikan cupang strain plakat.....	27
Gambar 13. Hasil preparasi pada plakat oleh Ratanatham dan Patinawin (1978) serta Selezniow <i>et al.</i> (2008).....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik <i>karyotype</i> spesies anggota <i>Family</i> <i>Osphronemidae</i> (Selezniow <i>et al.</i> , 2008).....	14
Tabel 2. Perbandingan cara Foresti <i>et al.</i> (1993), cara Tjio dan Wang (1962), dan cara Kligerman dan Bloom (1977).....	21
Tabel 3. Keunggulan dan kekurangan variasi cara	22
Tabel 4. Perbandingan hasil cara Foresti <i>et al.</i> (1993), cara Tjio dan Wang (1962), dan cara Kligerman dan Bloom (1977)	24
Tabel 5. Hasil preparasi cara Kligerman dan Bloom (1977)	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar hasil cara Kligerman dan Bloom (1977) dengan inkubasi (A) 7 jam dan (B) 9 jam.....	33
--	----