



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	I
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang	1
2. Permasalahan	2
3. Tujuan	2
4. Manfaat	2
5. Keaslian penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
1. Ikan Koki (<i>Carassius auratus</i>)	4
1.1. Biologi ikan koki.....	4
1.2. Pemijahan ikan koki	6
1.3. Penetasan telur dan pemeliharaan larva	6
2. Poliploidisasi pada Ikan	7
2.1. Definisi dan jenis poliploidi	7
2.2. Mekanisme triploidisasi dan tetraploidisasi	8
2.3. Keuntungan dan kerugian poliploidisasi	10
3. Metode Kejut Suhu dalam Poliploidisasi.....	12
3.1. Perbedaan kejut suhu dan tekanan hidrostatik	12
3.2. Kejut suhu panas dan kejut suhu dingin	13
3.3. Studi terkait kejut suhu dalam akuakultur	13
4. Metode Verifikasi Poliploidi	14
4.1. Analisis jumlah kromosom	14
4.2. Analisis jumlah nukleolus	15
4.3. Analisis ukuran eritrosit	16
5. Ukuran Eritrosit pada Individu Poliploid	17
III. METODE PENELITIAN.....	19
1. Rancangan Penelitian	19
2. Alat Bahan	20
3. Tata Laksana Penelitian.....	21
3.1. Pemijahan induk dan pengumpulan telur.....	21
3.2. Pemberian kejut suhu.....	22
3.3. Penetasan telur dan pemeliharaan larva	22
3.4. Pengumpulan Data.....	22



3.4.1. HR (<i>Hatching Rate</i>).....	22
3.4.2. SR (<i>Survival Rate</i>).....	23
3.4.3. Abnormalitas larva.....	23
3.4.4. Morfometri tubuh.....	23
3.4.5. Ukuran eritrosit.....	24
3.5. Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1. Hasil.....	26
1.1. Jumlah telur menetas (<i>Hatching Rate</i> /HR).....	26
1.2. Abnormalitas larva.....	26
1.2.1. Tingkat abnormalitas larva.....	26
1.2.2. Macam abnormalitas larva.....	27
1.3. Tingkat kelulushidupan (<i>Survival Rate</i> /SR).....	28
1.4. Ukuran eritrosit.....	29
1.5. Keberhasilan ploidisasi.....	30
2. Pembahasan.....	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
1. Kesimpulan.....	42
2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	53