

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Ikan Guppy	4
2. Diferensiasi Kelamin	5
3. <i>Sex Reversal</i>	6
4. Aromatase	7
5. DMRT1 (Doublesex and Mab-3 Related Transcription factor 1)	7
6. Suhu Lingkungan	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
1. Alat dan Bahan	11
1.1. Alat	11
1.2. Bahan	12
2. Rancangan Penelitian	12
3. Waktu dan Tempat	13
4. Tata Pelaksanaan Penelitian	13
4.1 Persiapan	13
4.1.1. Persiapan akuarium	13
4.1.2. Persiapan indukan	13
4.2 Pelaksanaan	15
4.2.1. Pemijahan	15
4.2.2. Pemberian perlakuan suhu pada Larva	15
4.2.3. Pembesaran Larva	15
4.2.4. Pengamatan Ciri Seksual Sekunder	16
5. Parameter Penelitian	16
6. Analisis Data	16
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Hasil	18
1.1. Hasil Pemijahan	18
1.2. Perbandingan Hasil Anakan Jantan dan Betina	19
2. Pembahasan	22
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	25

1. Kesimpulan.....	25
2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN	29