

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN 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. Biology Ikan Guppy .....	4
2. Diferensiasi Kelamin.....	5
3. Sex Reversal.....	6
4. Aromatase .....	6
5. DMRT1 ( <i>Doublesex and Mab-3 Related Transcription factor 1</i> ) .....	7
6. Suhu Lingkungan .....	7
III. HIPOTESIS .....	9
IV. METODE PENELITIAN .....	10
1. Alat dan Bahan.....	10
1.1 Alat.....	10
1.2 Bahan .....	10
2. Rancangan Penelitian.....	10
3. Tata Laksana .....	11
3.1 Persiapan .....	11
3.1.1. Persiapan akuarium.....	11
3.1.2 Persiapan indukan .....	11
3.2 Pelaksanaan.....	12
3.2.1. Pemijahan.....	12
3.2.2. Pemberian Perlakuan Suhu pada Larva .....	12
3.2.3. Pembesaran Larva .....	12
3.2.4. Pengamatan Ciri Seksual Sekunder .....	12
4. Parameter Penelitian .....	13
5. Analisis Data .....	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
1. Hasil.....	14
1.1. Hasil Pemijahan .....	14
1.2. Sintasan .....	15
1.3. Perbandingan Hasil Anakan Jantan dan Betina .....	16
2. Pembahasan.....	17
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	20
1. Kesimpulan .....	20



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DAMPAK PAPARAN SUHU 36°C TERHADAP PERUBAHAN ORIENTASI SEKS  
BERBAGAI UMUR LARVA  
GUPPY (*Poecilia reticulata* Peters, 1859)**

SAFANIA HAFIDA, Dr. Ir. Ignatius Hardaningsih, M.Si. ; Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN .....	24