

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Biologi Ikan Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)	3
1.1. Taksonomi.....	3
1.2. Morfologi	3
1.3. Habitat dan kebiasaan makan	4
1.4. Ciri seksual.....	4
1.5. Reproduksi	6
2. Pembenihan Ikan Guppy	7
3. Pemeliharaan Larva Guppy	8
4. Pigmentasi Warna Ikan Guppy.....	8
5. Guppy <i>Snakeskin Mosaic</i>	9
6. Guppy <i>Half Black White</i>	10
7. Terminologi dalam Genetika.....	11
8. Hukum Mendel dalam Pewarisan Sifat.....	12
8.1. Hukum Mendel I (segregasi).....	12
8.2. Hukum Mendel II (asortasi bebas).....	13
9. <i>Linkage</i> (Gen Terangkai).....	13
9.1. <i>Autosomal linkage</i> (terangkai tubuh)	14
9.2. <i>Sex linkage</i> (terangkai kelamin)	14
10. Hibridisasi	15
 III. METODE PENELITIAN.....	 17
1. Alat Bahan.....	17

	Halaman
2. Rancangan Penelitian	17
3. Tata Laksana Penelitian.....	19
3.1. Pemijahan <i>parental</i>	19
3.2. Pemeliharaan larva (anakan F1).....	19
3.3. Pembesaran anakan F1	19
3.4. Identifikasi warna dan corak	20
3.5. Penghitungan individu berdasarkan fenotip	20
3.6. Pengukuran morfometrik.....	21
3.7. Analisis data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
1. Hasil	22
1.1. Deskripsi Fenotip F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i> pada Setiap Bagian Tubuh Ikan.....	22
1.1.1. Deskripsi fenotip pada bagian kepala ikan	22
1.1.2. Deskripsi fenotip pada bagian badan ikan	23
1.1.3. Deskripsi fenotip pada bagian sirip dada ikan	24
1.1.4. Deskripsi fenotip pada bagian sirip punggung ikan.....	24
1.1.5. Deskripsi fenotip pada bagian jari-jari sirip punggung ikan.....	25
1.1.6. Deskripsi fenotip pada bagian sirip ekor ikan	26
1.1.7. Deskripsi fenotip pada bagian jari-jari sirip ekor ikan	28
1.2. Penyusunan Kode Fenotip per Bagian Tubuh dengan Tiap Individu F1 Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i>	28
1.3. Variasi Fenotip yang Muncul pada F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i>	30
1.4. Penamaan Fenotip pada F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i>	32
1.5. Persentase F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i> berdasarkan Nama Fenotipnya	34
1.6. Pertumbuhan Mutlak F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half Black White</i>	36
1.6.1. Pertumbuhan mutlak berbasis panjang	38
1.6.2. Pertumbuhan mutlak berbasis lebar ekor.....	37
1.7. Rasio Morfometrik F1 Ikan Guppy Hasil Hibridisasi <i>Strain Snakeskin Mosaic</i> dan <i>Strain Half black white</i>	38
2. Pembahasan	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
1. Kesimpulan.....	47
2. Saran.....	47

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52