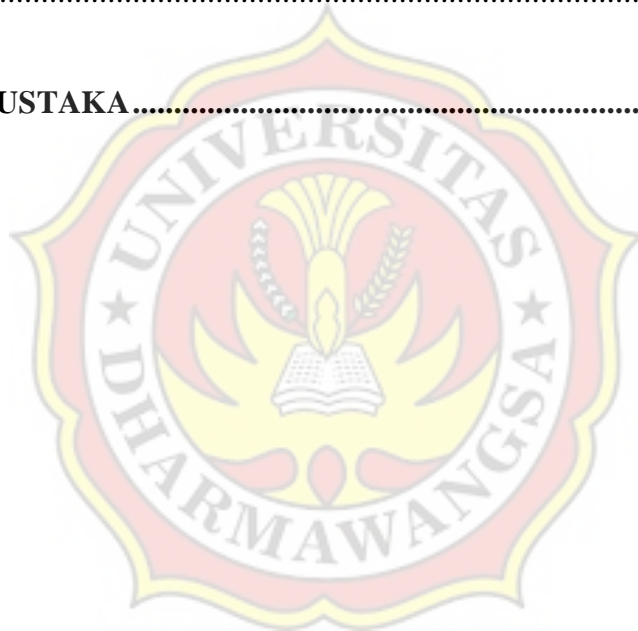


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Arwana	4
2.1.1 Klasifikasi Ikan Arwana.....	4
2.1.2 Morfologi Ikan Arwana	5
2.1.3 Habitat Dan Penyebaran.....	6
2.1.4 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	7
a) Benih Ikan Mas.....	8
b) Jangkrik.....	8
c) Ulat Hongkong	10
2.1.5 Pertumbuhan.....	11
2.1.6 Wadah	11
a) Akuarium	11

2.1.7 Kelulusan Hidup	12
2.2 Manajemen Kualitas Air	12
A. Suhu Air	13
B. Derajat Keasaman Air	13
C. Kesadahan	13
D. Kandungan O ₂ Dan CO ₂	13
E. Amonia	14
III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat Dan Bahan	15
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.3.1. Rancangan Percobaan.....	16
3.3.2. Hipotesis.....	16
a).Hipotesa nol H ₀	16
b).Hipotesa alternatif H _a	16
3.3.3. Asumsi	16
3.4 Prosedur Penelitian.....	17
3.5 Pengamatan Dan Pengumpulan Data	18
a) Kelulusan Hidup.....	18
b) Pertumbuhan Berat Mutlak.....	18
c) Pertumbuhan Panjang Mutlak	19
d) Rasio Konversi Pakan	19
e) Parameter Kualitas Air	19
3.6 Analisis Data	19
a) Validasi Data	19
b) Analisis Variansi	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pertumbuhan Berat Mutlak.....	23
4.2 Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	25

4.3 Kelulusan Hidup (SR)	27
4.4 Nilai Rasio Konversi Pakan.....	29
4.5 Kualitas Air.....	30
4.5.1 Suhu.....	30
4.5.2 pH.....	31
4.5.3 Oksigen Terlarut.....	31
4.5.4 Amonia	32
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34

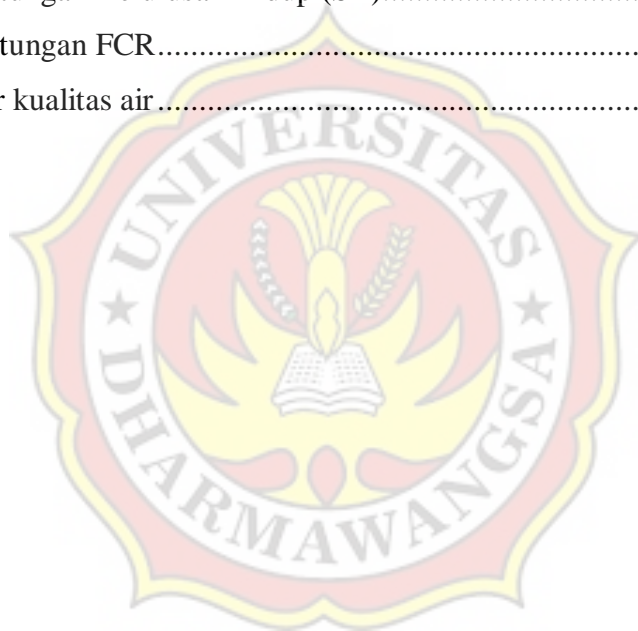


DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal
1.	Bagian – Bagian Tubuh Ikan Arwana.....	5
2.	Pakan Benih Ikan Mas	8
3.	Pakan Jangkrik Muda.....	10
4.	Pakan Ulat Hongkong	10
5.	Diagram Batang Pertumbuhan berat mutlak	24
6.	Diagram Batang Pertumbuhan panjang mutlak.....	26
7.	Diagram Batang Pertumbuhan Kelulusan Hidup (SR)	28
8.	Lokasi tempat budidaya ikan arwana.....	67
9.	Persiapan wadah aquarium.....	68
10.	Pengisian air	68
11.	Benih ikan arwana.....	69
12.	Penebaran benih ikan arwana	69
13.	Pemberian pakan benih ikan arwana.....	70
14.	Pengukuran panjang.....	70
15.	Pengukuran pH	71
16.	Pengukuran Amonia.....	72
17.	Pakan benih ikan arwana.....	72

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal
1.	Ciri – Ciri Morfologis Ikan Arwana	6
2.	Kualitas Air Ikan Arwana.....	12
3.	Alat Yang Digunakan Selama Penelitian	15
4.	Bahan Yang Digunakan Selama Penelitian.....	15
5.	Bagan Analisis Variansi.....	21
6.	Hasil perhitungan pertumbuhan berat mutlak	23
7.	Hasil perhitungan pertumbuhan panjang mutlak.....	25
8.	Hasil perhitungan Kelulusan Hidup (SR).....	27
9.	Hasil perhitungan FCR.....	29
10.	Parameter kualitas air	30



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal
1.	Pengukuran kualitas air	37
2.	Nilai rasio konversi pakan A	38
3.	Nilai rasio konversi pakan B	40
4.	Nilai rasio konversi pakan C	42
5.	Kelulusan hidup (SR).....	44
6.	Rekapitulasi data kelulusan hidup (SR)	45
7.	Tabel perhitungan uji bertlet (SR)	46
8.	Tabel analisis variansi (SR).....	49
9.	Uji lanjutan BNT kelulusan hidup	50
10.	Pertumbuhan berat mutlak.....	51
11.	Rekapitulasi hasil pengukuran pertumbuhan berat mutlak	53
12.	Tabel perhitungan uji bertlet.....	54
13.	Analisi variansi pertumbuhan berat mutlak.....	57
14.	Uji lanjutan BNT pertumbuhan berat mutlak	58
15.	Pertumbuhan panjang mutlak	59
16.	Rekapitulasi pertumbuhan panjang mutlak	60
17.	Perhitungan uji bertlet pertumbuhan panjang mutlak	61
18.	Rekapitulasi Rasio konversi pakan FCR.....	63
19.	Tabel perhitungan uji bertlet hasil FCR	64
20.	Tabel analisis variansi FCR.....	67
21.	Dokumentasi penelitian.....	68