

**PERBEDAAN WARNA WADAH PEMELIHARAAN LARVA IKAN BILIH
(*Mystacoleucus padangensis* Blkr) TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN
PERTUMBUHAN**

SKRIPSI

OLEH:

**RIDHONA ELDA
1810016111004**



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbedaan warna wadah pemeliharaan larva ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis* Blkr) terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan.

Nama : Ridhona Elda

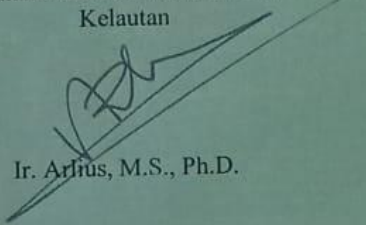
NPM : 1810016111004

Program Studi : Budidaya Perairan


Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas : Bung Hatta

Diketahui oleh
Dekan Fakultas Perikanan dan
Kelautan


Ir. Arius, M.S., Ph.D.

Diketahui oleh
Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S

Tanggal Lulus
25 Januari 2023

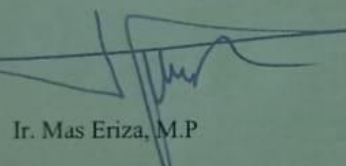
Skripsi ini Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Pada Ujian Sarjana
Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta
Padang

Pada Tanggal 25 Januari 2023

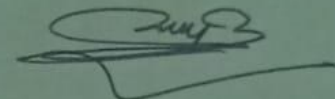
Ketua Sidang


Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S

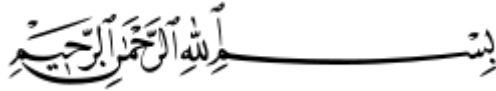
Anggota


Ir. Mas Eriza, M.P

Anggota


Drs. Nawir Muhar, M.S

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur Penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebagaimana semestinya. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat bagi penulis yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjan di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta..

Pada kesempatan ini penulis berterimah kasih kepada ibuk **Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S** sebagai pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan arahan dan upaya perbaikan skripsi ini.

Padang, Januari 2023

Ridhona elda

RINGKASAN

RIDHONA ELDA NPM 181001611004. PERBEDAAN WRNA WADAH PEMELIHARAAN LARVA IKAN BILIH (*Mystacoleucus padangesis* Blkr) TERHADAP KELANGSUNGAN DAN PERTUMBUHAN. Dibawah Bimbinga Bapak **Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S**

Penelitian ini bertujuan untuk mengalisis perbedaan warna wadah pemeliharaan larva ikan bilih terhadap kelangsunga hidup dan pertumbuhan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus-September 2022 yang bertempat di Laboratorium Pembenihan dan Pengembangan Ikan Bilih PT. Semen Padang.

Metoda dan rancangan yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metoda eksperimen, penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengka (RAL) dengan 4 perlakuan dengan masing-masing 3 kali ulangan. Perlakuan A wadah pemeliharaan warna hitam, perlakuan B wadah pemeliharaan warna putih, perlakuan C wadah pemeliharaan warna merah dan perlakuan D wadah pemeliharaan warna biru.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan warna wadah pemeliharaan larva ikan bilih tidak berpengaruh nyata ($p>0,05$) terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan. Kelangsungan hidup terbaik 100% terdapat pada perlakuan B dan D. Berat mutlak terbaik pada perlakuan B ($174,4\pm 5,09$ mg) laju pertumbuhan spsifik terbaik pada perlakuan B ($2,44\pm 0,229\%$ / hari) dan panjang mutlak terabik pada perlakuan B ($13,67\pm 0,88$ mm).

Parameter kualitas air pada penelitian ini masih batas normal ikan bisa hidup dengan suhu berkisar $24-28^{\circ}\text{C}$, pH 6-7, amonia berkisar antara 0,2-2mg/L, DO berkisar antara 3,73-5,94 mg/L, kesadahan berkisar antara 96,07-118,95 mg/L dan karbondioksida berkisar antara 6,27-7,96 mg/L.

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Klasifikasi dan morfologi Ikan Bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i> Bleeker)	Error! Bookmark not defined.
2.2. Habitat ikan Bilih	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kebiasaan Makan	Error! Bookmark not defined.
2.4. Efek warna wadah pemeliharaan terhadap kelangsungan dan pertumbuhan	Error! Bookmark not defined.
2.5 Efek warna wadah terhadap kelangsungan hidup	Error! Bookmark not defined.
2.6 Efek kualitas air terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6. Metoda dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7. Hipotesis dan Asumsi.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2. Asumsi.....	Error! Bookmark not defined.
3.8. Peubah yang diamati	Error! Bookmark not defined.
3.8.1. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.2. Pertumbuhan Bobot Mutlak	Error! Bookmark not defined.

3.8.3.	Laju Pertumbuhan Spesifik (LPS).....	Error! Bookmark not defined.
3.8.4.	Pertumbuhan Panjang Mutlak	Error! Bookmark not defined.
3.8.5.	Kualitas air	Error! Bookmark not defined.
3.9.	Analisis data	Error! Bookmark not defined.
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1.	Kelangsungan Hidup Larva Ikan Bilih.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pertumbuhan Bobot Mutlak dan Laju pertumbuhan Spesifik Larva Ikan Bilih...	Error! Bookmark not defined.
	Bookmark not defined.	
4.3.	Pertumbuhan Pnjang Mutlak Larva Ikan Bilih.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Kualitas Air	Error! Bookmark not defined.
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kelangsung Hidup Larva Ikan Bilih	15
2. Rata-rata Pertumbuhan Berat Mutlak dan LPS Larva Ikan Bilih.....	18
3. Rata-rata Pertumbuhan Panjang Larva Ikan Bilih.....	20
4. Data Kualitas Air Larva Ikan Bilih	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Ikan Bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i>).....	4
2. Bardigram Kelangsungan Hidup Larva Ikan Bilih.....	15
3. Bardigram Pertumbuhan Berat Mutlak Larva Ikan Bilih	18
4. Bardigram Laju Pertumbuhan Spesifik Larva Ikan Bilih	18
5. Bardigram Pertumbuhan Panjang Mutlak Larva Ikan Bilih	21

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Hal
1. Layout Wadah Penelitian.....	29
2. Data Kelangsungan Hidup Larva Ikan Bilih	31
3. Data Pertumbuhan Berat Mutlak Larva Ikan Bilih.....	32
4. Data Laju Spesifik Larva Ikan Bilih.....	33
5. Data Pertumbuhan Panjang Mutlak Larva Ikan Bilih	34
6. Data Kualitas Air Larva Ikan Bilih	35
7. Analisis uji One Anova Kelangsungan Hidup Larva Ikan Bilih	36
8. Analisis uji One Anova Pertumbuhan Berat Mutlak dan Laju Pertumbuhan Spesifik Larva Ikan Bilih	37
9. Analisis uji One Anova Pertumbuhan Panjang Mutlak Larva Ikan Bilih.....	39
10. Dokumentasi selama penelitian.....	40