

## ABSTRAK

### **Juhri, Sulaiman. 2020. Pemeliharaan Ikan Gurami (*Osphoronemus Gouramy*) Pada Wadah Akuarium Diberi Pakan Cacing Sutra (*Tubifex* sp) Dengan Teknik Strata Vertikal.**

Pertumbuhan merupakan salah satu masalah dalam budidaya ikan karena berkaitan dengan produksi sehingga merupakan parameter yang penting diperhatikan. Secara umum laju pertumbuhan ikan dipengaruhi oleh faktor internal dan faktor eksternal. Laju pertumbuhan ikan gurami sangat lambat dibandingkan jenis-jenis ikan budidaya yang lain, ini disebabkan oleh energi yang minim, karakteristik tubuh dan habitat hidupnya. Pertumbuhan ikan dalam membentuk sel baru memerlukan cadangan energi dari sumber pakan yang diberikan untuk menghasilkan otot dan daging. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen yaitu dengan mengadakan uji coba langsung berbagai perlakuan letak pakan secara vertikal terhadap pertumbuhan benih ikan gurami. Rancangan Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan 3 ulangan, perlakuan A yaitu pemberian pakan dizona 8 cm dari dasar wadah perlakuan B yaitu pemberian pakan dizona 10 cm dari dasar wadah perlakuan C yaitu pemberian pakan dizona 12 cm dari dasar wadah. Pengumpulan data menghitung berat mutlak dan panjang mutlak serta data pendukung parameter kualitas air sedangkan analisis data yang digunakan validasi data dan analisis variansi. Perlakuan B pemberian pakan pada zona 10 cm dari dasar wadah mendapat pertumbuhan berat mutlak ikan gurami tertinggi dengan rata-rata yaitu 1,49 gram. Hasil  $F_{hitung} > F_{tabel}$  1% dengan nilai  $10,35 > 8,65$  ini menunjukkan pemberian pakan secara strata vertikal untuk pertumbuhan berat mutlak benih ikan gurami berpengaruh sangat nyata. Perlakuan B pemberian pakan pada zona 10 cm dari dasar wadah mendapat pertumbuhan panjang mutlak ikan gurami tertinggi dengan rata-rata yaitu 2,07 cm. Hasil  $F_{hitung} > F_{tabel}$  1% dengan nilai  $15,28 > 8,65$  ini menunjukkan pemberian pakan secara strata vertikal untuk pertumbuhan panjang mutlak benih ikan gurami berpengaruh sangat nyata. Nilai parameter kualitas air untuk suhu berkisar  $25,7^{\circ}\text{C} - 27,3^{\circ}\text{C}$ , pH berkisar antara 7 - 7.3, dan oksigen terlarut DO berkisar antara 4.2 mg/l – 4.6 mg/l.

**Kata Kunci :** Pertumbuhan mutlak, Strata vertikal, dan Ikan gurami

**Judul** : PEMELIHARAAN IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*) PADA WADAH AKUARIUM DIBERI PAKAN CACING SUTRA (*Tubifex sp*) DENGAN TEKNIK STRATA VERTIKAL

**Nama** : SULAIMAN JUHRI

**NPM** : 16310023

**Program Studi** : AKUAKULTUR

Mengetahui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Irwanmay, M.Si

Dwi Tika Afriani, S.Si, M.Pd

Menyetujui:

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Perikanan

Uswatul Hasan S.Pi, M.Si

Bambang Hendra Siswoyo S.Pi, M.Si

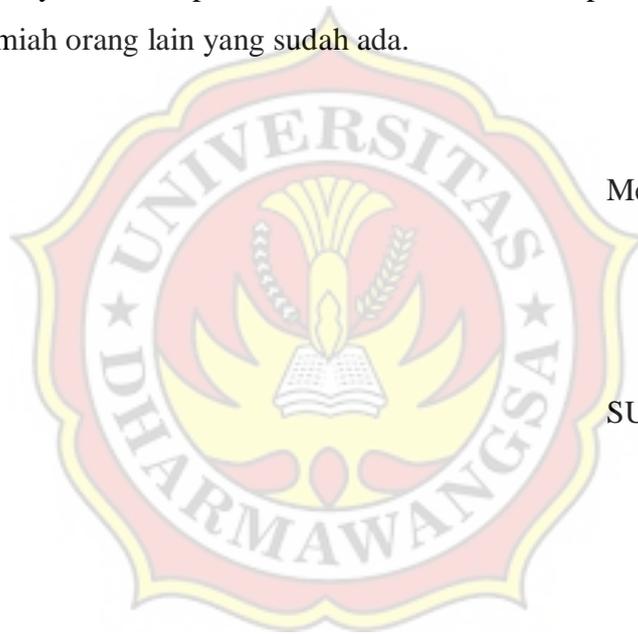
## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang betanda tangan dibawah ini:

Nama : SULAIMAN JUHRI

NPM : 16310023

Menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan. Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan karya ilmiah apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah orang lain yang sudah ada.



Medan, Maret 2020

SULAIMAN JUHRI

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 5 November 1996 dari pasangan ayah Awang B (alm) dan ibu Khairani. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudarah. Pendidikan formal ditempuh penulis pada SD Islam Ar-Ridha (2004-2010), kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 32 Medan (2010-2013), Setelah menamatkan pendidikan di SMP penulis melanjutkan pendidikan di SMA Dharmawangsa Medan (2013-2016).

Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan sarjana (S1) di universitas Dharmawangsa Medan mengambil program studi Akuakultur Fakultas Perikanan. Kemudian pada tahun 2017 akhir penulis mengikuti kuliah sambil bekerja disalah satu Bank BUMN (BRI) sebagai Office Boy.

Selama Mengikuti Perkuliahan, penulis pernah mengikuti kegiatan Praktek Keterampilan Lapangan (PKL) Pembesaran Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Secara Intensif Di Kelompok Ud. Samosir Medan Selayang Kota Medan. Tugas akhir diperguruan tinggi diselesaikan dengan menulis karya ilmiah berjudul Pemeliharaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pada Wadah Akuarium Diberi Pakan Cacing Sutra (*Tubifex* sp) Dengan Teknik Strata Vertikal.