

## ABSTRAK

**Elia Sahat Dame Lumban Gaol. 16310060. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Buatan Pada Kondisi Gelap Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Jl. Gereja, Gg. Keluarga, Kelurahan Sidorame Barat II, Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan, Sumatera Utara. (Dibimbing : Uswatul Hasan. S.Pi, M.Si) (Dibimbing Dwi Tika Afriani S.Si, M.Pd).** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh frekuensi pemberian pakan pada kondisi gelap terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*), Untuk mengetahui frekuensi pemberian pakan yang paling baik untuk menunjang laju pertumbuhan benih ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan 01 Februari 2020 sampai dengan 01 Maret 2020 di di Jl. Gereja, Gg. Keluarga, Kelurahan Sidorame Barat II, Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan, Sumatera Utara. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dan tiga ulangan yaitu frekuensi pemberian pakan 3 kali sehari (kondisi terang), 2 kali, 3 kali, 4 kali dan 5 kali sehari (kondisi gelap). Hasil penelitian menggunakan sidik ragam taraf nyata ( $\alpha$ ) 5% dan dilakukan uji beda nyata terkecil (BNT) menunjukkan bahwa frekuensi pemberian pakan dapat meningkatkan pertumbuhan berat dan panjang serta tingkat kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo. Frekuensi pemberian pakan 5 kali sehari menghasilkan pertumbuhan berat mutlak, pertumbuhan panjang mutlak dan laju pertumbuhan berat dan panjang tertinggi dibandingkan dengan perlakuan yang lain. Untuk kelangsungan hidup (SR) menunjukkan hasil pada perlakuan E, A, dan B sedangkan pada perlakuan D yaitu 44 % dan C yaitu 22%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa frekuensi pemberian pakan berpengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup. Perlakuan D dan E menunjukkan pertumbuhan tertinggi dengan tingkat kelangsungan hidup 60 %.

**Kata Kunci:** *Benih Ikan Lele Dumbo, Frekuensi, Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup.*

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa:

Nama : Elia Sahat Dame Lumban Gaol

Npm : 16310048

Judul Skripsi : Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Buatan Pada Kondisi Gelap Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*).

Tanggal Ujian :

Lulus ujian skripsi dan skripsi tersebut telah diperiksa, diperbaiki dan disetujui oleh dosen pembimbing.

**Menyetujui :**

**Komisi Pembimbing,**

**Uswatul Hasan, S.Pi, M.Si**

**Pembimbing I**

**Dwi Tika Afriani, S.Si, M.Pd**

**Pembimbing II**

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi,**

**Dekan,**

**Uswatul Hasan, S.Pi, M.Si**

**Bambang Hendra S, S.Pi, M.Si**

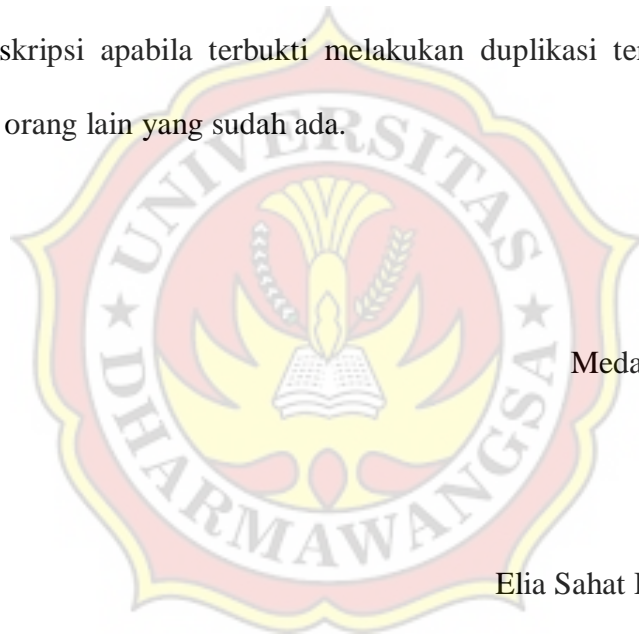
## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Elia Sahat Dame Lumban Gaol**

NPM : **16310060**

Menyatakan bahwa skripsi 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 skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah orang lain yang sudah ada.



Medan, Maret 2020

Elia Sahat Dame Lumban Gaol

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Sibolga, pada tanggal 03 November 1993. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara pasangan bapak Sahata Maniur Lumban Gaol dan ibu Darwani Siburian.

Pendidikan pertama penulis dimulai di SD Negeri 002 Tualang, Perawang Riau. Pada tahun 1999–2005.

Kemudian dilanjutkan di SMP Dr. Wahidin Sudirohusodo, Medan Labuhan pada tahun 2005-2008 dan terakhir menyelesaikan pendidikannya di SMK Negeri 12 Medan pada tahun 2008–2011. Penulis diterima di Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan, Universitas Dharmawangsa pada tahun 2016.

Pada bulan Agustus–Oktober 2019 penulis melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Balai Pelatihan Dan Penyuluhan Perikanan Jl. Khaidil Kelurahan Nelayan Indah Kecamatan Medan Labuhan, Sumatera Utara. Selama masa perkuliahan, penulis aktif sebagai anggota Ikatan Mahasiswa Perikanan Dharmawangsa (IMPAD), Majelis Pemusyawaratan Mahasiswa (MPM), dan Komunitas Mahasiswa Kristen (KMK) Dharmawangsa.