

## ABSTRAK

**Rendy, Wibowo. 2020. Substitusi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp.*) Karya Ilmiah, Program Studi Akuakultur Universitas Dharmawangsa, Medan. Dibawah Bimbingan Ir. Irwanmay, M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Helentina M. Manullang, S.Pi, M.Si selaku Pembimbing II.** Limbah kulit pisang ini belum banyak dimanfaatkan, pada hal limbah kulit pisang ini masih mengandung lemak, protein dan karbohidrat sebagai bahan pengganti pakan ternak namun di bidang perikanan belum banyak memanfaatkan kulit pisang ini. Maka perlu diuji cobakan dalam suatu formulasi pellet terhadap pertumbuhan dan nilai efisiensi pakan ikan nila yang bersifat omnivora dapat memakan segala sesuatu untuk memacu pertumbuhannya. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode uji t percobaan dengan perlakuan pemberian pakan buatan yang berbahan baku tepung kulit pisang kepok dan yang berbahan baku tepung dedak selama 28 hari. Sampel pada penelitian ini adalah ikan nila gift berukuran 3-5 cm, umur 3 – 4 minggu. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan rata – rata panjang mutlak benih ikan nila gift dengan pemberian pakan substitusi tepung kulit pisang kepok 1,44 cm lebih tinggi dari 1,36 cm dengan pemberian pakan standart, Pertambahan rata – rata berat mutlak benih ikan nila gift dengan pemberian pakan substitusi tepung kulit pisang kepok 1,4 gr lebih berat dari 0,52 gr dengan pemberian pakan standart dan Nilai FCR benih ikan nila gift dengan menggunakan pakan substitusi tepung kulit pisang kepok 1,053 dan pakan standart 1,333.

**Kata kunci:** substitusi, tepung kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca*), pertumbuhan, kelulusan hidup, ikan nila gift (*Oreochromis sp.*)

**Judul : SUBSTITUSI TEPUNG KULI PISANG KEPOK**  
**(*Musa paradisiaca*) DALAM PAKAN BUATAN**  
**TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELULUSAN**  
**HIDUP BENIH IKAN NILA GIFT (*Oreochromis sp.*)**

**Nama : RENDY WIBOWO**  
**NPM : 16310052**  
**Program Studi : AKUAKULTUR**

**Menyetujui :**  
**Komisi Pembimbing**

**Ir. Irwanmay, M.Si**  
**Pembimbing I**

**Helentina M. Manullang. S.Pi, M.Si**  
**Pembimbing II**



**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi,**

**Dekan,**

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

NAMA : **RENDY WIBOWO**

NPM : **16310052**

Judul Skripsi : **SUBSTITUSI TEPUNG KULIT PISANG KEPOK  
(*Musa paradisiaca*) DALAM PAKAN  
BUATAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
KELULUSAN HIDUP BENIH IKAN NILA GIFT  
(*Oreochromis sp.*)**

Tanggal Ujian :

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

Menyetujui :

**Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Ir. Irwanmay, M.Si**

**Helentina M. Manullang, S.Pi, M.Si**

Mengetahui :

**Ketua Program Studi,**

**Dekan,**

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

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

## **LEMBAR PERNYATAAN**

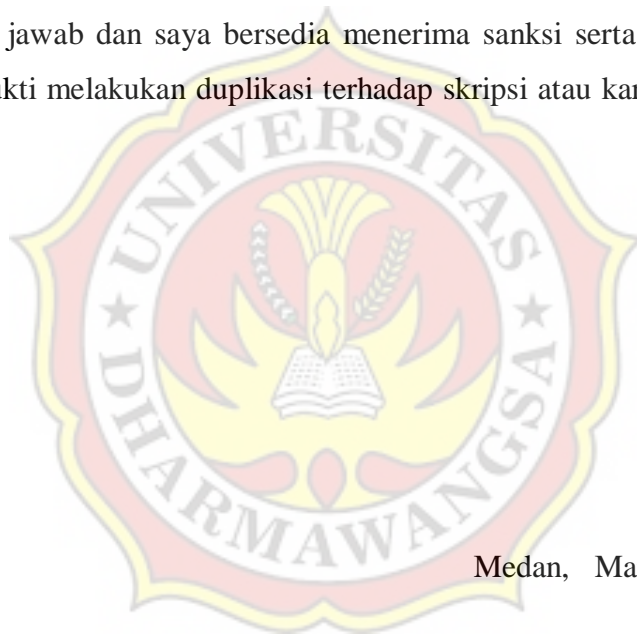
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **RENDY WIBOWO**

NPM : **16310052**

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 serta pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.



Medan, Maret 2020

**RENDY WIBOWO**

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 11 Januari 1997 dari pasangan Ayah Misgito dan Ibu Sumiati. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Pendidikan formal ditempuh penulis pada SD PAB-27 Manunggal (2002-2008), kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 43 Medan (2008-2011), setelah menamatkan pendidikan di SMP penulis melanjutkan pendidikan di SMK Swasta Raksana 1 Medan (2011-2014).

Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan kuliah (S1) di program studi Akuakultur Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa. Selama kuliah di Universitas Dharmawangsa, penulis aktif dalam organisasi Ikatan Mahasiswa Perikanan Dharmawangsa (IMPAD) sebagai pengurus 2017/2018.

Selama Mengikuti Perkuliah, Penulis pernah mengikuti kegiatan Praktek Keterampilan Lapangan (PKL) Pembesaran Nila Gift (*Oreochromis sp.*) Secara Intensif Di Kelompok Tani U.D Samosir Medan Selayang Kota Medan.

