

ABSTRAK

CHRISTINA SAMOSIR (16310022) PENGARUH PEMBERIAN DOSIS TEPUNG BIJI KECIPIR (*Psophocarpus tetragonolobus*) SEBAGAI PENGGANTI BUNGKIL KEDELAI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELULUSAN HIDUP BENIH IKAN MAS (*Cyprinus Carpio* Linn). Penelitian ini dilaksanakan pada 01 Februari sampai 1 maret 2020 di rumah Jl. Yos sudarso kel. Glugur kota kec.medan barat kota medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan dosis tepung biji kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) sebagai pengganti bungkil kedelai pada pakan untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio* Linn) Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) satu factor dengan empat taraf perlakuan dan empat kali ulangan. Perlakuan berupa jumlah dosis tepung biji kecipir pada ikan yang berbeda P1 (control/tanpa pemberian tepung biji kecipir/ 10 ekor/ 20 liter air) dan P2 (dosis 10%/ 10 ekor/ 20 liter air), P3 (dosis 15%/ 10 ekor/ 20 liter air), P4 (dosis 20%/ 10 ekor/ 20 liter air). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis penggunaan tepung Biji kecipir yang terbaik terhadap pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio* Linn) adalah Dosis 10% dengan kepadatan 10 ekor/20 liter air, dengan rata rata kelulusan hidup 85 %, rata rata pertumbuhan berat mutlak sebesar 2,92 gram, dan rata rata pertumbuhan panjang sebesar 2,40 cm.

Kata kunci: pertumbuhan, kelulusan hidup, benih, ikan mas, biji kecipir.

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa:

Nama : CHRISTINA SAMOSIR

NPM : 16310022

Judul skripsi :PENGARUH PEMBERIAN DOSIS TEPUNG BIJI KECIPIR (*Psophocarpus tetragonolobus*) SEBAGAI PENGGANTI BUNGKIL KEDELAI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELULUSAN HIDUP BENIH IKAN MAS (*Cyprinus carpio* Linn)

Tanggal ujian : 23 Maret 2020

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

Menyetujui :

Komisi Pembimbing,

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **CHRISTINA SAMOSIR**

NPM : **16310022**

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

CHRISTINA SAMOSIR

RIWAYAT HIDUP



Christina Samosir lahir di Belawan pada tanggal 14 Juli 1998. Merupakan anak kedua dari empat bersaudara pasangan dari Syamsuddin Samosir dan Helmi Sinurat.

Pada Tahun 2010 penulis menyelesaikan Sekolah Dasar SD Hang Tuah I Belawan. Kemudian penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama pada tahun ajaran 2013 di SMP Hang Tuah I Belawan, pada tahun 2016 penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA NEGERI 19 Medan. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan studi dan terdaftar sebagai Mahasiswa pada Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa Medan dan Memilih Program Studi Akuakultur

Pada tahun 2020 penulis menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Dosis Tepung Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) Sebagai Pengganti Bungkil Kacang Kedelai Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn).”