



Budidaya Ikan *Corydoras Adolfoi Corydoras adolfoi* dan Ikan Mikro *Rasbora Galaxy Danio margaritatus* di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat

ADELIA GADIS PRATIWI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Budidaya Ikan Corydoras Adolfoi *Corydoras adolfoi* dan Ikan Mikro Rasbora Galaxy *Danio margaritatus* di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Adelia Gadis Pratiwi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

ADELIA GADIS PRATIWI. Budidaya Ikan *Corydoras Adolfoi* *Corydoras adolfoi* dan Ikan Mikro Rasbora Galaxy *Danio margaritatus* di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat. Cultivation of *Corydoras adolfoi* *Corydoras adolfoi* and Micro fish Rasbora Galaxy *Danio margaritatus* in Tetra Aquaria, Sukabumi, West Java. Dibimbing oleh ANDRI HENDRIANA.

Ikan *Corydoras adolfoi* bersifat omnivora tetapi senang pakan alami. Pakannya adalah cacing, kutu air, maupun hewan air lain yang kecil. *Corydoras adolfoi* berasal dari Amerika Selatan yaitu daerah Brazil, Trinidad sampai Argentina. Ikan ini juga menggunakan usus untuk bernafas, mengambil udara melalui mulut dan melewati perut sampai keujung usus. Kemampuan inilah yang akan memfasilitasi dalam melewati sperma secara cepat saat pemijahan. Ikan ini hidup pada pH 6-8 dan suhu 22°C-26°C. Sifat hidupnya damai dan berkelompok, dalam satu kelompok setidaknya terdiri dari 4-6 ekor. Ukuran betina lebih besar dari pada jantan.

Pakan yang tenggelam atau di dasar merupakan yang paling baik untuknya seperti cacing sutera (*Tubifex sp.*), cacing darah (*Chironomus sp.*), atau pelet. Pada waktu kecil ikan ini senang berkelompok terutama dekat atau pada substrat, tetapi sesudah dewasa agak solitair. *Corydoras* yang sejenis atau sewarna akan berenang dalam rombongan. Tingkah laku reproduksinya juga sangat unik. Umumnya dipijahkan secara massal dalam bak atau akuarium dengan perbandingan jantan dan betina 1:3 atau 1:4. Waktu memijah adalah saat musim penghujan, sebelum memijah induk jantan dan betina yang sudah matang gonad akan berenang berendangan mencari tempat untuk meletakkan telur (sarang). Waktu bertelur biasanya pukul 05.00 - 07.00 WIB

Pemeliharaan ikan ini dilakukan selama 2 bulan hingga berukuran 1 inci. Pemeliharaan benih awalnya dilakukan selama 2 minggu, dilanjutkan penyortiran, dan dipindahkan ke akuarium pendederan 2. Pemeliharaan pada masa pendederan dilakukan selama 6 minggu dengan padat tebar 1 ekor/50 cm². Pakan yang diberikan adalah cacing sutra dengan frekuensi 2 kali. Harga benih siap jual Rp.9.000/ekor.

Galaxy Rasbora hidup pada daerah berarus tetap dengan banyak tanaman air dengan suhu 20°C – 26°C dan pH 6,5 – 7,5. Habitat asli ikan ini menempati kolam-kolam kecil yang dangkal dan bersuhu hangat saat musim panas. Ikan Galaxy Rasbora merupakan ikan cyprinidae kecil yang berasal Myanmar tepatnya di Danau Inle. Pemijahan dilakukan dengan *Sex ratio* jantan dan betina adalah 1 : 1. Frekuensi pemberian pakan 2 kali sehari yaitu dengan menggunakan cacing darah dan cacing sutra. Pagi hari dilakukan pemanenan. Telur akan menetas dalam waktu 2-3 hari. Pemeliharaan larva dilakukan selama 2 minggu menggunakan bak terpal dengan padat tebar 1 ekor/L. Pakan yang diberikan yaitu *Infusoria*, *Artemia*, dan cacing sutra, serta farmpro (pakan buatan). Pemeliharaan selanjutnya dilakukan menggunakan wadah akuarium hingga panen dengan kepadatan 2 ekor/L, dan diberi pakan cacing sutra dengan frekuensi 2 kali sehari (pagi dan sore).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kegiatan pemanenan budidaya mikro rasbora galaxy dilakukan setelah masa pemeliharaan \pm 2 bulan. Benih dipanen saat berukuran 1.5 cm dijual dengan harga 1500/ekor. Pemanenan dilakukan dengan cara penyerokan, setelah dipanen dilakukan sortir dan *grading* untuk dipisahkan jika terdapat benih berukuran $<$ 1.5 cm.

Kata kunci : Budidaya, *Corydoras adolfoi*, mikro rasbora galaxy

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Budidaya Ikan *Corydoras Adolfoi* *Corydoras adolfoi* dan Ikan Mikro *Rasbora Galaxy* *Danio margaritatus* di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat

ADELIA GADIS PRATIWI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

Pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN
PERIKANAN BUDIDAYA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Andri Iskandar, S.Pi, M.Si., M.Sc



Judul Laporan : Budidaya Ikan Corydoras Adolfoi *Corydoras adolfoi*
dan Ikan Mikro Rasbora Galaxy *Danio margaritatus* di
Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat

Nama : Adelia Gadis Pratiwi
NIM : J3H817091

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Andri Hendriana, S.Pi., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Wiyoto, S.Pi., M.Sc.
NIP. 201807197762011001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 8 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022