



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBESARAN IKAN KOI *Cyprinus carpio* DI MIZUMI KOI FARM, KABUPATEN SUKABUMI, JAWA BARAT

AHMAD SHOFI MUHAROM



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembesaran Ikan Koi *Cyprinus carpio* di Mizumi Koi Farm Kabupaten Sukabumi Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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 2021

Ahmad Shofi Muharom
J3W118048



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.



RINGKASAN

AHMAD SHOFI MUHAROM. Pembesaran ikan koi *Cyprinus carpio* di Mizumi Koi Farm, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Grow out of koi fish Cyprinus carpio at Mizumi Koi Farm, Sukabumi Regency, West Java*). Dibimbing oleh HENRY KASMANHADI SAPUTRA.

Kegiatan pembesaran diawali dengan persiapan kolam meliputi penyurutan air, pengambilan sampah dan hama, pembalikan tanah, pengeringan tanah, pengapuran dan pengisian air. Penyurutan air dilakukan dengan cara menyumbat pipa *inlet* menggunakan plastik atau menggunakan pipa L yang dihadapkan ke atas dan membuka pipa *outlet* agar air surut dan tidak ada genangan air. Pengambilan sampah dan hama dilakukan dengan cara memunguti sampah, keong, kijang, dan rumput yang merambat di area kolam. Pembalikan tanah dilakukan setelah air surut dengan cara mencangkul kolam menggunakan cangkul. Pengeringan tanah dilakukan dengan cara membiarkan tanah yang sudah dibalikan selama satu bulan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengoksidasi bahan organik yang terkandung di dalam tanah menjadi mineral atau hara dengan bantuan sinar matahari. Pengapuran dilakukan setelah penjemuran tanah, kapur yang digunakan yaitu kapur dolomit dengan dosis 50 gr/m². Pengapuran dilakukan dengan cara ditebar merata keseluruhan dasar kolam pemeliharaan. Pengisian air pada kolam diisi setinggi 0,7 m setelah pengapuran. Paralon *outlet* dan *inlet* tetap dibuka dengan ketinggian sesuai tinggi air agar air berganti terus menerus menggunakan sistem *flow through*. Proses selanjutnya yaitu penebaran benih, benih yang ditebar yang sudah berumur 60 hari pendederan. Pemberian pakan dilakukan dua hari sekali pagi dan sore, sedangkan pengecekan kualitas air tiga kali setiap hari pagi, siang dan sore. Pemantauan pertumbuhan ikan koi dilakukan satu minggu sekali, dan rata-rata panjang dan bobot ikan koi naik signifikan setiap minggunya. Ikan yang sudah berumur 60 hari selama pembesaran lalu di panen, setelah itu masuk ke proses sortasi dan *grading* untuk menentukan kualitas pada ikan koi. Aspek usaha ikan koi ini tergolong layak untuk di jadikan usaha karena nilai R/C nya 2,8. Biaya investasi yang dikeluarkan dalam memulai kegiatan pembesaran ikan koi sebesar Rp 515.180.000 dan biaya penyusutan senilai Rp 23.533.066 pertahunnya. Keuntungan yang diperoleh senilai Rp 223.537.215/tahun. Kegiatan pengembangan masyarakat disini cukup menjawab masalah yang di hadapi oleh kelompok tani disini, masalah yang dialami kelompok tani disini yaitu kendala dalam budidaya ikan cupang untuk menambah komoditas ikan hias baru di kelompok tani.

Kata kunci : ikan koi, pembesaran, pengembangan masyarakat



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBESARAN IKAN KOI *Cyprinus carpio* DI MIZUMI KOI FARM, KABUPATEN SUKABUMI, JAWA BARAT

AHMAD SHOFI MUHAROM



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN

SEKOLAH VOKASI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR

2021

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Muhammad Arif Mulya, S.Pi., M.Si.

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 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

Judul Laporan : Pembesaran Ikan Koi *Cyprinus carpio* di Mizumi Koi Farm,
Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat

Nama : Ahmad Shofi Muharom
NIM : J3W118048

Disetujui oleh

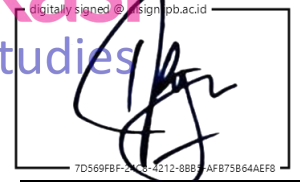
Pembimbing :
Henry Kasmanhadi Saputra, S.Pi., M.Si.
NPI. 202103198602051001



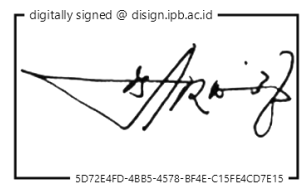
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NPI. 201807198611222001



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



Tanggal Ujian:
17 Mei 2021

Tanggal Lulus: