

**STUDI PEMELIHARAAN IKAN KOI (*Cyprinus carpio*)  
UNTUK SHOW DI SARGON KOI CENTRE KABUPATEN  
BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang  
sebagai Salah Satu Prasyarat untuk  
Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan Biologi**



**Oleh: Hilyatus Sholihah**

**NIM: 202110070311026**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS  
ILMU KEGURUAN DAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi dengan Judul:**

**STUDI PEMELIHARAAN IKAN KOI (*Cyprinus carpio*)  
UNTUK SHOW DI SARGON KOI CENTRE KABUPATEN  
BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**Oleh:**

**Hilyatus Sholihah  
202110070311026**

Telah memenuhi persyaratan untuk dipertahankan  
di depan Dewan Penguji dan disetujui  
pada tanggal 30 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Dr. Nurwidodo, M.Kes**



**Dra. Lise Chamisjatin, M.Pd**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Malang  
dan Diterima untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
Pendidikan Biologi  
pada Tanggal: 3 Juli 2025

Mengesahkan:  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Malang

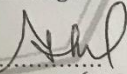
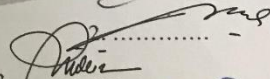
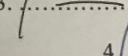
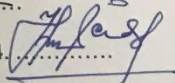


Prof. Dr. Trisakti Handayani, M.M.

#### Dewan Penguji:

1. Dr. Nurwidodo, M.Kes
2. Dra. Lise Chamisijatin, M.Pd
3. Dra. Roimil Latifa, M.Si., M.M
4. Dra. Siti Zaenab, M.Kes

#### Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 
4. 

## SURAT PERNYATAAN

### SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hilyatus Sholihah  
Tempat tanggal lahir : Mojokerto, 30 November 2002  
NIM : 202110070311026  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Biologi

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Skripsi dengan judul "Studi Pemeliharaan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) untuk Show di Sargon Koi Centre Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar Biologi" adalah hasil karya saya, dan dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.
2. Apabila di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur plagiaris, saya bersedia skripsi ini di gugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh di batalkan, serta di proses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 30 Juni 2025  
Yang menyatakan,



**NAMA: HILYATUS SHOLIHAH**  
**NIM : 202110070311026**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا

“Dan Tuhanmu telah menetapkan dan memerintahkan agar kamu wahai sekalian manusia jangan menyembah selain Dia dan hendaklah kamu berbuat baik kepada ibu bapakmu dengan sebaik-baiknya” (QS. Al-Isra’ ayat 23).

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan kelancaran, kemudahan dan keberkahan bagi penulis menyelesaikan skripsi ini. Dengan segenap rasa cinta dan kasih, penulis persembahkan skripsi ini untuk:

Kedua Orang Tua tercinta, ayah dan mama. Terimakasih telah mengusahakan segalanya untuk anak bungsumu ini. Mama, salah satu orang yang menjadi tempat keluh kesah penulis sekaligus menjadi teman curhat penulis, dan juga ayah yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya untuk anak bungsu kesayangannya ini.

## ABSTRAK

Hilyatus, Sholihah. 2025. *Studi Pemeliharaan Ikan Koi (Cyprinus carpio) Untuk Show Di Sargon Koi Centre Kabupaten Blitar Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Skripsi. Malang: Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Muhammadiyah Malang. Pembimbing: (I) Dr. Nurwidodo, M.Kes., (II) Dra. Lise Chamisijatn, M.Pd.

---

Ikan koi (*Cyprinus carpio*) merupakan salah satu jenis ikan hias yang memiliki nilai estetika dan ekonomi tinggi, terutama ketika dipelihara untuk tujuan kontes (show). Kriteria penilaian dalam kontes koi mencakup warna, pola, bentuk tubuh, serta gerakan dan kondisi kesehatan ikan secara keseluruhan. Oleh karena itu, teknik pemeliharaan yang tepat menjadi faktor penentu dalam menghasilkan koi dengan kualitas show.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji teknik-teknik pemeliharaan ikan koi yang digunakan oleh para penghobi dan peternak dalam mempersiapkan koi untuk mengikuti kontes. Untuk mendapatkan keturunan koi yang bagus dan memenuhi standart show, dipilih dari indukan yang berkualitas. Ciri-ciri indukan yang berkualitas dipilih dari indukan yang telah memenangkan kontes dengan tiga strain yang paling sering mengikuti show adalah kohaku, showa, dan sanke. Metode penelitian dilakukan melalui wawancara langsung dengan pemilik sekaligus pengelola Sargon koi centre, dan observasi untuk melihat ukuran tubuh ikan koi yang akan mengikuti show. Metode Penelitian dilakukan melalui wawancara langsung dengan pemilik Sargon Koi Centre untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeliharaan ikan koi untuk show memiliki standar dan perlakuan khusus yang berbeda dari pemeliharaan koi biasa. Faktor utama yang memengaruhi kualitas kontes antara lain pemilihan indukan berkualitas, penyediaan media kolam, pola pemberian pakan, manajemen kesehatan, teknik pembesaran, dan perawatan pola dan warna yang terdapat di Sargon Koi Centre.

**Kata Kunci:** *Ikan Koi, Pemeliharaan untuk Show, Sargon Koi Centre*

## ABSTRACT

Hilyatus, Sholihah. 2025. *Study of Koi Fish (Cyprinus carpio) Maintenance for Show at Sargon Koi Center, Blitar Regency as a Source of Biology Learning*. Thesis. Malang: Biology Education Study Program, FKIP, Muhammadiyah University of Malang. Supervisors: (I) Dr. Nurwidodo, M.Kes., (II) Dra. Lise Chamisijatin, M.Pd.

---

Koi (*Cyprinus carpio*) are a type of ornamental fish with high aesthetic and economic value, especially when kept for show purposes. Judging criteria in koi contests include color, pattern, body shape, movement, and overall health of the fish. Therefore, proper maintenance techniques are crucial in producing show quality koi.

This study aims to examine koi maintenance techniques used by hobbyists and breeders in preparing koi for competitions. To obtain good koi offspring that meet show standards, quality broodstock is selected. The characteristics of quality broodstock are selected from broodstock that have won contests, with the three strains that most frequently participate in shows being kohaku, showa, and sanke. The research method was carried out through direct interviews with the owner and manager of the Sargon Koi Center, and observation to determine the body size of the koi that will participate in the show. The research method was carried out through direct interviews with the owner of the Sargon Koi Center to obtain the required information.

The research results show that raising koi for show requires specific standards and treatment that differ from raising regular koi. The main factors influencing contest quality include selecting quality broodstock, providing pond media, feeding patterns, health management, rearing techniques, and maintaining patterns and colors, as found at the Sargon Koi Center.

**Keywords:** *Koi, Show Care, Sargon Koi Center*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan pada kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Studi Pemeliharaan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) untuk Show di Sargon Koi Centre Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar Biologi”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam penyelesaian penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak dapat dilakukan sendiri, sehingga penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada pihak-pihak yang ikut terlibat dalam penyelesaian skripsi terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, SE., M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang
2. Ibu Prof. Dr. Trisakti Handayani, M.M., selaku Dekan Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu Prof. Dr. Rr. Eko Susetyarini, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang
4. Bapak Fendy Hardian Permana, M.Pd., selaku Sekertaris Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang
5. Bapak Dr. Nurwidodo, M.Kes., selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memotivasi dalam prosese penulisan skripsi ini
6. Ibu Dra. Lise Chamisijatin, M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan memotivasi dalam prosese penulisan skripsi ini
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmunya
8. Mas Adhimas Pradja selaku Pemilik Sargon Koi Centre yang telah membantu memberikan tempat serta membagikan ilmunya
9. Ayahanda Bapak Subur Santosa S.H dan Ibu Sri Lestari yang telah kebersamai dan memberikan semangat kepada penulis
10. Teman-teman SMP yang selalu memberikan motivasi agar skripsi ini selesai tepat pada waktunya khususnya Dinda dan Regita

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Malang, 30 Juni 2025



Hilyatus Sholihah



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	4
1.6 Definisi Istilah.....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Lokasi Penelitian.....	6
2.2 Pemilihan Indukan Berkualitas.....	7
2.3 Desain dan Manajemen Kolam.....	8
2.4 Pola Pemberian Pakan.....	8
2.5 Manajemen Kesehatan dan Stres.....	9
2.6 Teknik Pembesaran ( <i>Growing Techniques</i> ).....	11
2.7 Perawatan Pola dan Warna.....	12
2.8 Sebagai Sumber Belajar Biologi.....	12

2.9 Jenis Ikan Koi ( <i>Cyprinus carpio l</i> ) yang Dilombakan.....	13
2.10 Penelitian Terdahulu.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Pendekatan dan Jenis Peneliti.....	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.3 Sumber Data.....	15
3.4 Subjek Penelitian.....	16
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.6 Teknik Analisis Data.....	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	20
4.1 Pemilihan Indukan Berkualitas.....	20
4.2 Desain dan Manajemen Kolam.....	25
4.3 Pola Pemberian Pakan.....	29
4.4 Manajemen Kesehatan dan Stres.....	31
4.5 Teknik Pembesaran ( <i>Growing Techniques</i> ).....	34
4.6 Perawatan Pola dan Warna.....	37
4.7 Pembahasan.....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR PUSTAKA

- Alex. 2024. *Budidaya Ikan Koi Eksotis dan Menguntungkan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Anderson, L. W. (2015). *Taksonomi Pendidikan Bloom*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Fujimoto, T. (2015). Japan Society for Educational Technology Development and Practice of Gamified Coursework Design Framework. *Journal Educational Practice Research*. 7(10), 351-361.
- Furuhashi et., al. (2018). Comparison Of The Coat Protein Genes Of Five Fish Nodaviruses The Causative Agents Of Viral Nervous Necrosis In Marine Fish. *Journal of General Virology*. 76(7), 1563-1569.
- Graha et., al. (2022). Budidaya Ternak Ikan Hias KOI Dengan Teknologi Sensor Mikrokontroler Berbasis Android Untuk Meningkatkan Perekonomian di Masa Pandemi UMKM Kecamatan Kemloko Kabupaten Blitar. *Jurnal Akuakultur*. 4(2), 16-24.
- Hariatiningsih, D. (2020). Studi Pemeliharaan ikan koi (*Cyprinus carpio*) sebagai sumber belajar biologi [Universitas Muhammadiyah Malang]. <https://eprints.umm.ac.id/66629/>
- Iskandar. (2021). Optimalisasi Pembelian Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) rubrofuscus di Mina Karya Koi, Sleman, Yogyakarta. *Journal of Fisheries and Marine Science*, 3(1), 154-159.
- Kelabora, D. M. (2020). Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Akuakultur*. 4(2), 161-168.
- Kimura et., al. (2018). The Red-fin Decapterus Group (Perciformes: Carangidae) With The Description Of a New Species, Decapterus smithvanizi. Ichthyol. Res. *Jurnal Information Communication & Technology*. 60(1), 241-248.
- Lakinau. (2024). Model Kuantisasi Citra Perubahan Warna RGB SISIK IKAN ARWANA. *Journal Perikanan*. 2(2), 1-8.
- Linnaeus, C. (1758). *Taksonomi Fertebrata*. New York: Pusat Penerbitan
- Lesmana D S. (2015). PEMBENIHAN IKAN KOI (*Cyprinus carpio*) SECARA ALAMI DI MINA SUMBER UTAMA KOI. *Journal Balitbang*, 20(2), 89-103.
- Mori et., al. (2017). Properties Of a New Virus Belonging to Nodaviridae Found In Larval Striped Jack (*Pseudocaranx dentex*) With Nervous. *Journal of General Virology*. 187(1), 368-371.
- Nishikawa, H., Yoshida. (2019). Pengaruh Warna Makanan Pada Ikan Koi

- (*Cyprinus carpio*). *Journal Akuakultur*. 13(11), 1284-1292.
- Mumtasah. (2022). Pravalensi Ektoparasit Pada Benih Ikan Koi Di Sentra Budidaya Kabupaten Blitar. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 10(2), 641-651.
- Nurhayati. (2015). Performa Reproduksi Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 6(2), 96-106.
- Papilon & Effendi I. (2017). Pengantar Akuakultur. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Ratnasari, D. (2019). Identifikasi Jenis Ikan Air Tawar di Pasar Masuka Sintang Kalimantan Barat. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*. 3(2), 82-87.
- Ritonga, N. (2022). PEMBENIHAN IKAN KOI (*Cyprinus carpio*) SECARA ALAMI DI MINA SUMBER UTAMA KOI. *Journal Balitbang*, 20(2), 89-103.
- Sakai, S. (2014). Rasionalisasi Pemenuhan Kebutuhan Hidup Nelayan Ngrenehan. *Journal Sosial dan Humaniora*. 1(2),41-45
- Setyogati. 2013. Sebaran Stok Ikan Layang Decapterus spp. dan Risiko dan pengelolaan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa Balai Penelitian Perikanan Laut Jakarta. *Journal Perikanan*.12(2), 171-178.
- Siswanto & Rony. (2018). Aplikasi Monitoring Suhu Air Untuk Budidaya Ikan Koi Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano Sensor Suhu DS18B20 Waterproof Dan Tec1- Pada Dunia Koi. *Jurnal Ilmiah*. 24(3), 2536-2547.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Tanaka et., al. 2015. Influence Of Floodplain Area On Fish Species Richness In Waterbodies Of The Chao Phraya River Basin Thailand. *Journal of Ecology*. 5(1), 434-451.
- Watanabe et., al. (2016). Kualitas Air Penentu Budidaya Ikan Koi Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species, Edisi ke-2, Boca Raton London New York Washington D.C
- Yamamoto & Suzuki (2020). Pembenuhan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Dalam Menghasilkan Benih Berkualitas Sukabumi. Jawa Barat: Pustaka Press.

## CEK PLAGIASI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PENDIDIKAN BIOLOGI  
biology.ummm.ac.id | biologi@ummm.ac.id

LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Lembar hasil deteksi plagiasi ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Hilyatus Sholihah  
NIM : 202110070311026  
Judul Skripsi : Studi Pemeliharaan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Untuk Show di Sargon Koi Centre Kabupaten Blitar Sebagai Sumber Belajar Biologi


Telah melalui cek kesamaan karya ilmiah (Skripsi) mahasiswa dengan hasil sebagai berikut :


SKRIPSI	PRESENTASE KESAMAAN
BAB I (PENDAHULUAN)	2%
BAB II (TINJAUAN PUSTAKA)	16%
BAB III (METODOLOGI)	11%
BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN)	0%
BAB V (KESIMPULAN)	3%

Dengan hasil ini dapat disimpulkan bahwa hasil deteksi plagiasi ini telah memenuhi syarat ketentuan yang diatur pada Peraturan Rektor No. 2 Tahun 2017 dan berhak mengikuti Ujian Skripsi.

Mengetahui,  
Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

Malang, 24 Juni 2025  
Admin Deteksi Plagiasi

  
Prof. Dr. Rr Eko Susetvarini, M.Si

  
Jenik Rahayu, S.Pd

Kampus I  
Jl. Rahayu 1 Malang Jawa Timur  
Telp. 041 861 851 (Hunting)  
F. 041 861 851

Kampus II  
Jl. Bendungan Sultan No. 108 Malang, Jawa Timur  
Telp. 041 841 181 (Hunting)  
F. 041 841 181

Kampus III  
Jl. Jawa Timur No. 181 Malang, Jawa Timur  
Telp. 041 841 218 (Hunting)  
F. 041 841 218  
E. sekretariat@ummm.ac.id