



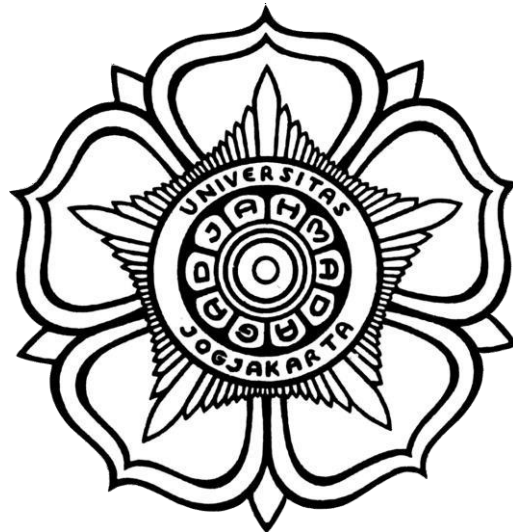
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C
Stanislaus Paramayudha Nararya, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



disusun oleh
Stanislaus Paramayudha Nararya
22/500395/PPN/04909

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C
Stanislaus Paramayudha Nararya, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



disusun oleh
Stanislaus Paramayudha Nararya
22/500395/PPN/04909

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



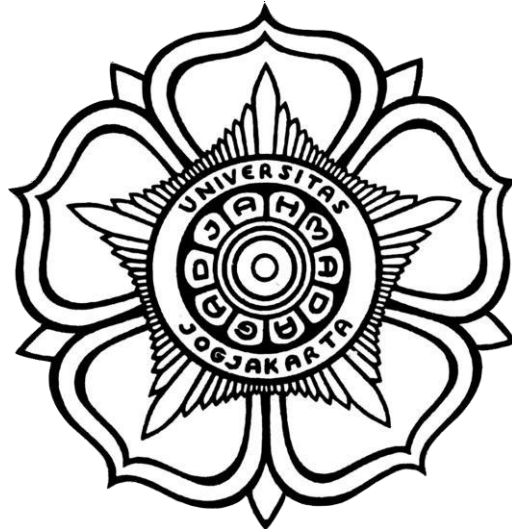
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C
Stanislaus Paramayudha Nararya, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Thesis

**POLYPLOIDIZATION OF GOLDFISH
(*Carassius auratus*, Linnaeus 1758)
USING A 40°C THERMAL SHOCK**

submitted to
Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



submitted by
Stanislaus Paramayudha Nararya
22/500395/PPN/04909

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C
Stanislaus Paramayudha Nararya, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis

Poliploidisasi Ikan Koki (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) dengan Kejut Suhu 40°C

disusun oleh
STANISLAUS PARAMAYUDHA NARARYA
22/500395/PPN/04909

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 November 2025

Pembimbing utama

Tanda tangan

Tanggal

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19790802 201409 2 003

1 Desember 2025

Pembimbing pendamping

Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
NIP. 19640706 198803 1 001

1 Desember 2025

Penguji

Dr. Desy Putri Handayani, S.Pi.
NIP. 19941204 202406 2 002

1 Desember 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal 1 Desember 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POLIPLOIDISASI IKAN KOKI (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) DENGAN KEJUT SUHU 40°C
Stanislaus Paramayudha Nararya, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Thesis

POLYPLOIDIZATION OF GOLDFISH (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758) USING A 40°C THERMAL SHOCK

submitted by
STANISLAUS PARAMAYUDHA NARARYA
22/500395/PPN/04909

Was defended on 14th November 2025

Main advisor

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19790802 201409 2 003

Signature

Date

1 December 2025

Co-advisor

Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
NIP. 19640706 198803 1 001

1 December 2025

Examiner

Dr. Desy Putri Handayani, S.Pi.
NIP. 19941204 202406 2 002

1 December 2025

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirement
for the master's degree in Fisheries Science
1st December 2025

Approved by,
Chair of Department of Fisheries Faculty of Agriculture Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001