

Variasi GnRH Ikan *Cyprinidae* Lokal Indonesia dan *Molecular Docking* GnRH-GnRHr famili *Cyprinidae*

Tesis

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



disusun oleh :

Shabrina Arysandi

22/495851/PPN/04861

PORGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024



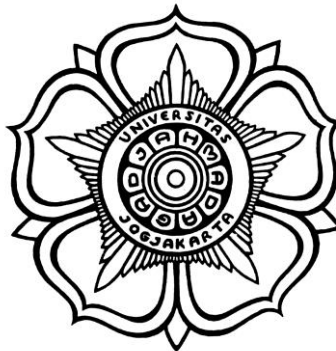
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi GnRH Ikan Cyprinidae Lokal Indonesia dan Molecular Docking GnRH-GnRHr famili Cyprinidae
Shabrina Arysandi, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si ; Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Variasi GnRH Ikan *Cyprinidae* Lokal Indonesia dan *Molecular Docking* GnRH-GnRHr famili *Cyprinidae*

Tesis

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



disusun oleh :

Shabrina Arysandi

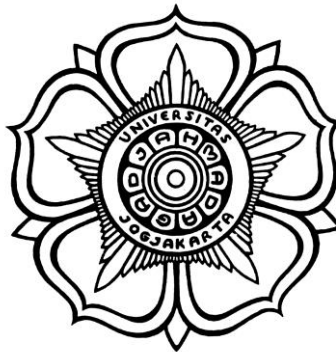
22/495851/PPN/04861

PORGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

Thesis

**GnRH Variations of Local Indonesian *Cyprinidae* Fish and
Molecular Docking GnRH-GnRHR of the *Cyprinidae* family**

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



Submitted by
Shabrina Arysandi
22/495851/PPN/04861

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

Tesis

Variasi GnRH Ikan *Cyprinidae* Lokal Indonesia dan Molecular Docking GnRH-GnRHr famili *Cyprinidae*

disusun oleh :

Shabrina Arysandi

22/495851/PPN/04861

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 9 September 2024

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

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

.....

12 September 2024

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si
NIP. 19691001 199512 1 001

.....

12 September 2024

Penguji

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

.....

12 September 2024

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal 13 September 2024

Mengetahui

Ketua Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 1994412 1 001

Thesis

GnRH Variations of Local Indonesian *Cyprinidae* Fish and Molecular Docking GnRH-GnRHr of the *Cyprinidae* family

submitted by
Shabrina Arysandi
22/495851/PPN/04861

Was defended on 9th September, 2024

Main advisor	Signature	Date
Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si NIP. 19790802 201409 2 003	12 September 2024
Co-Advisor		
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si NIP. 19691001 199512 1 001	12 September 2024
Examiner		
Dr. Ir. Triyanto, M.Si NIP. 19640706 198803 1 001	12 September 2024

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirement
for the master degree in Fisheries Science

13th September, 2024

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

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 1994412 1 001