



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Kombinasi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dan Pakan Buatan Berprobiotik Terhadap Sintasan dan

Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias sp.*)

DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada 2024 | <http://repository.ugm.ac.id>

**PENGARUH KOMBINASI CACING SUTRA (*Tubifex sp.*)  
DAN PAKAN BUATAN BERPROBIOTIK TERHADAP  
SINTASAN DAN PERTUMBUHAN  
BENIH LELE (*Clarias sp.*)**



**SKRIPSI**

**OLEH**

**DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN**

**20/459413/PN/16607**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Kombinasi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dan Pakan Buatan Berprobiotik Terhadap Sintasan

dan  
Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias sp.*)

DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGAJUAN

# PENGARUH KOMBINASI CACING SUTRA (*Tubifex sp.*) DAN PAKAN BUATAN BERPROBIOTIK TERHADAP SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH LELE (*Clarias sp.*)

## SKRIPSI

Diajukan Kepada:

Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

OLEH

DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN  
20/459413/PN/16607

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Kombinasi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dan Pakan Buatan Berprobiotik Terhadap Sintasan

dan  
Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias sp.*)

DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH KOMBINASI CACING SUTRA (*Tubifex sp.*) DAN  
PAKAN BUATAN BERPROBIOTIK TERHADAP SINTASAN  
DAN PERTUMBUHAN BENIH LELE (*Clarias sp.*)**

Oleh

DARWIS NELSON JEREMIA NABABAN  
20/459413/PN/16607

Telah diuji pada tanggal:  
26 Juli 2024

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19690311 199403 1 003

Tanggal

Tanda Tangan

12 Juli 2024

.....

Penguji I

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.  
NIP.19790226 200501 2 001

12 Juli 2024

.....

Penguji II

Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19811128 201012 2 001

12 Juli 2024

.....

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. E. Afim Isnarsetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal: .12 Juli 2024.....