

**PERAN SUBSTRAT, PAKAN DAN PROBIOTIK
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN
BENIH TERIPANG PASIR
(*Holothuria scabra* Jaeger 1833)**

DISERTASI



Oleh:

**SARI BUDI MORIA SEMBIRING
20/468028/SBI/00180**

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**PERAN SUBSTRAT, PAKAN DAN PROBIOTIK
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN
BENIH TERIPANG PASIR
(*Holothuria scabra* Jaeger 1833)**

**Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu
Biologi pada Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada**

**Dipertahankan di depan Dewan Penguji Program
Pascasarjana Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 20 Juli 2023**

**Oleh:
SARI BUDI MORIA SEMBIRING
20/468028/SBI/00180**

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**Disertasi ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Doktor**

Tanggal 18 Agustus 2023



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr.Sc

duf

**Dekan Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada**

HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR



Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.
Promotor

Tanggal 27/02/2023



Prof. Dr. Haryanti, S.U.
Ko Promotor I

Tanggal 25/02/2023



Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Ko Promotor II

Tanggal 21/02/2023

HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI

Peran Substrat, Pakan dan Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Teripang Pasir (*Holothuria scabra* Jaeger 1833)

Disusun oleh:

Sari Budi Moria Sembiring
20/468028/SBI/00180

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc.
NIP: 197003261995121001

Penguji 4/Ketua Tim Penilai



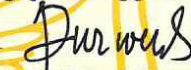
Dr. Bambang Retnoaji, M. Sc.
NIP: 197010201998031008

Penguji I/Promotor



Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.
NIP: 195411161983031002

Penguji 5/Anggota Tim Penilai



Dr. Yekti Asih Purwestri, M. Si.
NIP: 197105231998032002

Penguji II/Ko-Promotor I



Prof. Dr. Haryanti, S.U.
NIP: 195704231983032002

Penguji 6/Anggota Tim Penilai



Prof. Dr. Eko Haryono, M. Si.
NIP: 196602241995121001

Penguji III/Ko Promotor II



Dr. Rarastoeti Pratiwi, M. Sc.
NIP: 1963102511989032001


Penguji 7



Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M. Si.
NIP: 196910011995121001

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Doktor
Tanggal 18 Agustus 2023




Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc.
NIP: 197003261995121001

Dekan/Penanggung Jawab Program Studi Doktor Biologi Fakultas
Biologi Universitas Gadjah Mada