

**ANALISIS KERAGAMAN BAKTERI NITRIFIKASI
HETEROTROPIK PADA TAMBAK UDANG
VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*)**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

Handang Widantara

21/476562/PMU/10740

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023

TESIS

ANALISIS KERAGAMAN BAKTERI NITRIFIKASI HETEROTROPIK PADA TAMBAK UDANG VANAME (*LITOPENAEUS VANNAMEI*)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Handang Widantara
21/476562/PMU/10740

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 September 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP. 198111282010122001

Pembimbing Pendamping



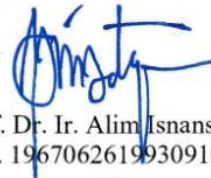
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
NIP. 196910011995121001

Anggota Tim Penguji lain
Penguji I



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Penguji II



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 196706261993091001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 29 September 2023

Ketua Program Studi Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004e