

DETEKSI RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA *Aeromonas* spp. DARI BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI KABUPATEN SLEMAN

Tesis

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



diajukan oleh
Anita Rahmawati
23/526690/PPN/05150

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

DETECTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN *Aeromonas* spp. FROM FRESHWATER AQUACULTURE IN SLEMAN REGENCY

Thesis

submitted to
Study Program of Master in Fisheries Science



submitted by
Anita Rahmawati
23/526690/PPN/05150

POSTGRADUATED PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Tesis

DETEKSI RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA *Aeromonas* spp. DARI BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI KABUPATEN SLEMAN

diajukan oleh
Anita Rahmawati
23/526690/PPN/05150

telah dipertahankan di depan Dewan penguji
pada tanggal 27 Februari 2026

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

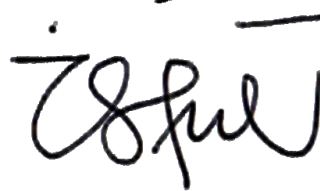
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
NIP. 196910011995121001



9 Maret 2026

Pembimbing Pendamping

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



9 Maret 2026

Penguji,

Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
NIP. 196407061988031001



9 Maret 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 13 Maret 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc
NIP. 196706261994121001

Thesis

DETECTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN *Aeromonas* spp. FROM FRESHWATER AQUACULTURE IN SLEMAN REGENCY

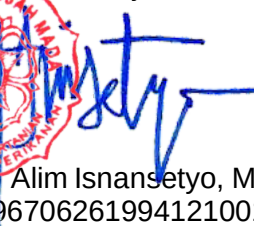
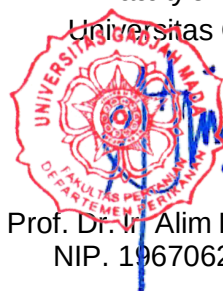
Submitted by
Anita Rahmawati
23/526690/PPN/05150

was defended on February 27th 2026

Main Advisor	Signature	Date
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. NIP. 196910011995121001		9 March 2026
Co-Advisor		
Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D. NIP. 198111282010122001		9 March 2026
Examiner		
Dr. Ir. Triyanto, M.Si. NIP. 196407061988031001		9 March 2026

This thesis was declared acceptable in partial fulfilment of the requirement
for the master degree in Fisheries Science
Date 13 March 2026

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



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.
NIP. 196706261994121001