



Deteksi Resistensi Antibiotik pada Bakteri *Vibrio* spp. dari Budidaya Air Payau di Kabupaten Jembrana, Buleleng, Karangasem, Lamongan, Purworejo, Kebumen
I Putu Aditya Wibawa, Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.; Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DETEKSI RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA BAKTERI *Vibrio* spp. DARI BUDIDAYA AIR PAYAU DI KABUPATEN JEMBRANA, BULELENG, KARANGASEM, LAMONGAN, PURWOREJO, DAN KEBUMEN

Tesis

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



disusun oleh
I Putu Aditya Wibawa
23/525941/PPN/05109

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



Deteksi Resistensi Antibiotik pada Bakteri *Vibrio* spp. dari Budidaya Air Payau di Kabupaten Jembrana, Buleleng, Karangasem, Lamongan, Purworejo, Kebumen
I Putu Aditya Wibawa, Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.; Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.; Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DETECTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN VIBRIO SPP. BACTERIA FROM BRACKISH AQUACULTURE IN JEMBRANA, BULELENG, KARANGASEM, LAMONGAN, PURWOREJO, AND KEBUMEN REGENCIES

Thesis

submitted to
Program Study of Master in Fisheries Science



submitted by
I Putu Aditya Wibawa
23/525941/PPN/05109


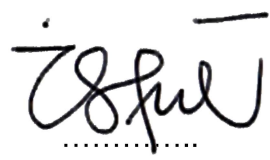
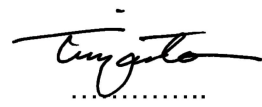
POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Tesis

**DETEKSI RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA BAKTERI *Vibrio* spp. DARI
BUDIDAYA AIR PAYAU DI KABUPATEN JEMBRANA, BULELENG,
KARANGASEM, LAMONGAN, PURWOREJO DAN KEBUMEN**

disusun oleh
I Putu Aditya Wibawa
23/525941/PPN/05109

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. NIP. 19691001 199512 1 001 Pembimbing Pendamping		25 Juli 2025
Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si. Ph.D. NIP. 19811128 201012 2 001 Penguji 1		25 Juli 2025
Dr. Ir. Triyanto, M.Si. NIP. 19640706 198803 1 001		25 Juli 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 25 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada




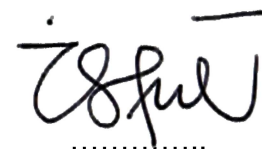
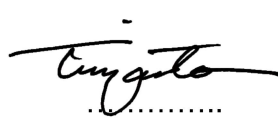
Prof. Dr. Ir. Ailm Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001

Thesis

**DETECTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN VIBRIO SPP. BACTERIA
FROM BRACKISH AQUACULTURE IN JEMBRANA, BULELENG,
KARANGASEM, LAMONGAN, PURWOREJO, AND KEBUMEN
REGENCIES**

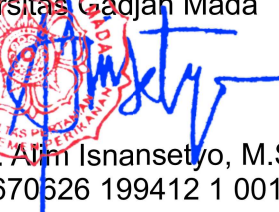
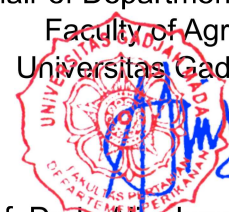
submitted by
I Putu Aditya Wibawa
23/525941/PPN/05109

was defend on July, 22th 2025

Main Advisor	Signature	Date
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. NIP. 19691001 199512 1 001 Co-Advisor		25 July 2025
Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si. Ph.D. NIP. 19811128 201012 2 001 Examiner		25 July 2025
Dr. Ir. Triyanto, M.Si. NIP. 19640706 198803 1 001		25 July 2025

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirement
for the master degree in Fisheries Science
Date 25 July 2025

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



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001