UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun dan Validasi Alat Uji Sensitivitas Antibiotik Semi-Otomatis pada Vibrio parahaemolyticus
Arman Faries, Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D.; Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN DAN VALIDASI ALAT UJI SENSITIVITAS ANTIBIOTIK SEMI-OTOMATIS PADA *VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS*

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master

Program Studi Ilmu Perikanan

disusun oleh
Arman Faries
24/548202/PPN/05359

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun dan Validasi Alat Uji Sensitivitas Antibiotik Semi-Otomatis pada Vibrio parahaemolyticus
Arman Faries, Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D.; Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thesis

DESIGN, CONSTRUCTION, AND VALIDATION OF SEMI-AUTOMATIC ANTIBIOTIC SENSITIVITY TESTING DEVICE ON *VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS*

submitted to

Study Program of Fisheries Science for the Master of Science (M.Sc) Degree

submitted by
Arman Faries
24/548202/PPN/05359

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun dan Validasi Alat Uji Sensitivitas Antibiotik Semi-Otomatis pada Vibrio parahaemolyticus
Arman Faries, Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D.; Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

RANCANG BANGUN DAN VALIDASI ALAT UJI SENSITIVITAS ANTIBIOTIK SEMI-OTOMATIS PADA *VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS*

diajukan oleh
Arman Faries
24/548202/PPN/05359

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juli 2026

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D. NIP. 19811128 201012 2 001	.....	24 Juli 2026
Pembimbing Pendamping		
Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. NIP. 19750115 200501 1 003	.....	24 Juli 2026
Penguji		
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. NIP. 19670626 199412 1 001	.....	24 Juli 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal 24 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun dan Validasi Alat Uji Sensitivitas Antibiotik Semi-Otomatis pada Vibrio parahaemolyticus
Arman Faries, Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D.; Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thesis

DESIGN, CONSTRUCTION, AND VALIDATION OF SEMI-AUTOMATIC ANTIBIOTIC SENSITIVITY TESTING DEVICE ON *VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS*

submitted by
Arman Faries
24/548202/PPN/05359

was defended on July 16, 2026

Main Advisor	Signature	Date
Indah Istiqomah, S.Pi, M.Si, Ph.D. NIP. 19811128 201012 2 001	.....	24 July 2026
Co-advisor		
Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. NIP. 19750115 200501 1 003	.....	24 July 2026
Examiner 1		
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. NIP. 19670626 199412 1 001	.....	24 July 2026

This thesis was declared accepted
in partial fulfilment of the requirements
for the Master degree in Fisheries Science
24 July 2026

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

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