

Efikasi Vaksin Bivalen *Streptococcus agalactiae* N14G dan *Aeromonas hydrophila*

AHL0905-2 dengan Penambahan 1,4-Dithiothreitol sebagai Penstabil pada Ikan Nila

Hibrida (*Oreochromis sp.*)

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

Buhairi Rifqa Moustafid

22/502295/PMU/11283

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

TESIS

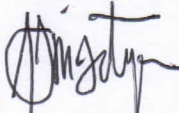
EFIKASI VAKSIN BIVALEN *Streptococcus agalactiae* N14G DAN *Aeromonas hydrophila* AHL0905-2 DENGAN PENAMBAHAN 1,4-DITHIOTHREITOL SEBAGAI PENSTABIL PADA IKAN NILA HIBRIDA (*Oreochromis* SP.)

Dipersiapkan dan disusun oleh
Buhairi Rifqa Moustafid
22/502295/PMU/11283

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



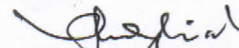
Dr. Desy Sugiani, M.Si.
NIP. 19791208 200502 2 001

Anggota Dewan Penguji
Penguji I



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19790802 201409 2 003

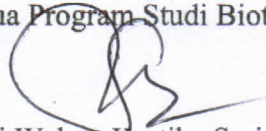
Penguji II



Prof. Dr. drh. Soedarmanto Indarjulianto
NIP. 19610705 198903 1 003

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 30 Januari 2025

Ketua Program Studi Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19790802 201409 2 003

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Prof. Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 19780419 200212 1 004