

**PENGARUH PENAMBAHAN IMUNOSTIMULAN DALAM PAKAN
TERHADAP RESPON IMUN DAN KELULUSHIDUPAN UDANG
VANAME (*Litopenaeus vannamei*) PADA KOLAM INTENSIF BUNDAR**

TUGAS AKHIR



Oleh

Alfath Kharisma Mardiana

20/464442/SV/18761

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN IMUNOSTIMULAN DALAM PAKAN
TERHADAP RESPON IMUN, DAN KELULUSHIDUPAN UDANG
VANAME (*Litopenaeus vannamei*) PADA KOLAM INTENSIF BUNDAR

Diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan
memperoleh gelar

SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER

SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

Oleh:

Alfath Kharisma Mardiana

20/464442/SV/18761

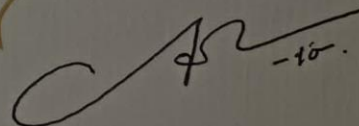
Telah dipertahankan di hadapan Dosen Penguji
Pada tanggal 25 Juni 2024

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing



drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
NIP 11198804201211201

Anggota Penguji



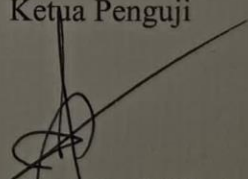
drh. Clara Ajeng Artdita, M.Sc.
NIP 111198511201211201

Mengetahui,
Ketua Departemen THV SV UGM



Prof. Dr. drh. Ida Tjahjati, M.P.
NIP 19641228199032001

Ketua Penguji



drh. Fatkhanuddin Aziz, M.Biotech., Ph.D.
NIP 111198606201211101