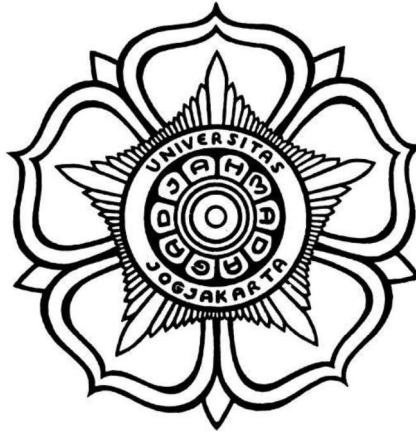


PENGARUH VAKSIN INAKTIF POLIVALEN *Aeromonas* spp.
TERHADAP PERTAHANAN NON-SPESIFIK
SELULER DAN HUMORAL IKAN LELE (*Clarias* sp.)



SKRIPSI

OLEH
PUTRI RANA SHAFARANI
19/442663/PN/16069

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

PENGARUH VAKSIN INAKTIF POLIVALEN *Aeromonas* spp.
TERHADAP PERTAHANAN NON-SPESIFIK
SELULER DAN HUMORAL IKAN LELE (*Clarias* sp.)

SKRIPSI

Diajukan kepada
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan
guna memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH
PUTRI RANA SHAFARANI
19/442663/PN/16069

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

SKRIPSI

PENGARUH VAKSIN INAKTIF POLIVALEN *Aeromonas* spp.
TERHADAP PERTAHANAN NON-SPESTFIK
SELULER DAN HUMORAL IKAN LELE (*Clarias* sp.)

Oleh
Putri Rana Shafarani
19/442663/PN/16069

Telah diuji pada tanggal:

2 April 2024

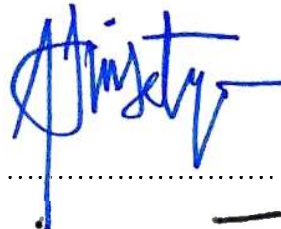
Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

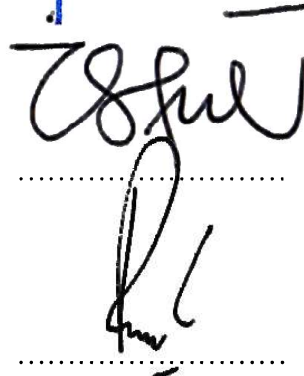
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001



8 Mei 2024

Penguji 1

Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D
NIP. 198811128 201012 1 00



8 Mei 2024

Penguji 2

Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si
NIP. 19691001 199512 1 001



8 Mei 2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal: 8 Mei 2024.