

**EKSPRESI DAN PURIFIKASI PROTEIN *RECOMBINANT ENVELOPE*
(rE) VIRUS DENGUE PADA *Escherichia coli* BL21(DE3)**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S-2

Program Studi Magister Bioteknologi



diajukan oleh:

Bonifasius Kevin Dio Yogi Damara
21/486592/PMU/10920

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**EKSPRESI DAN PURIFIKASI PROTEIN *RECOMBINANT ENVELOPE*
(rE) VIRUS DENGUE PADA *Escherichia coli* BL21(DE3)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Bonifasius Kevin Dio Yogi Damara
21/486592/PMU/10920

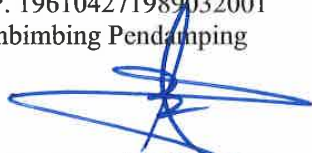
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.
NIP. 196104271989032001
Pembimbing Pendamping




Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
NIP. 196310251989032001

Anggota Tim Penguji Lain
Penguji I



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003
Penguji II



Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, S.U.
NIP. 195410031983032001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar magister
Tanggal ..28..JUL..2023..



Ketua Program Studi Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004