

**KLONING DAN EKSPRESI PROTEIN REKOMBINAN
NON-STRUKTURAL-1 (NS-1) VIRUS DENGUE SEBAGAI KANDIDAT
PENGEMBANGAN KIT DETEKSI VIRUS DENGUE**

Tesis
Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh:
Laila Mardhiyah Dalimunthe
22/501851/PMU/11250

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



TESIS

KLONING DAN EKSPRESI PROTEIN REKOMBINAN NON- STRUKTURAL-1 (NS-1) VIRUS DENGUE SEBAGAI KANDIDAT PENGEMBANGAN KIT DETEKSI VIRUS DENGUE

Dipersiapkan dan disusun oleh
Laila Mardhiyah Dalimunthe
22/501851/PMU/11250

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 07 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama
NIP. 195308181979031002

Anggota Dewan Penguji
Penguji I

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

Pembimbing Pendamping

Dr. biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si
NIP. 19700321 200812 2 001

Penguji II

Prof. Dra. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19631025 198903 2 001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal..... 20 JUN 2024.....

Ketua Program Studi Magister 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 UGM



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