

**ANALISIS GENETIK DAN DISTRIBUSI GENETIK *NON*
STRUCTURAL I (NS-1) VIRUS DENGUE BERBAGAI SEROTIPE DI
SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR**

Tesis

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh:

Ghea Brigitta Dotulong

22/500693/PMU/11156

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

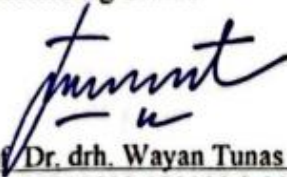
ANALISIS GENETIK DAN DISTRIBUSI GENETIK *NON STRUCTURAL I (NS-1)* VIRUS DENGUE BEBERAPA SEROTIPE DI SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR

Dipersiapkan dan disusun oleh
Ghea Brigitta Dotulong
22/500693/PMU/11159

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama
NIP. 19710523 199803 2 002

Anggota Dewan Penguji
Penguji I



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

Pembimbing Pendamping



Dr. Barandi Sapta Widartono, M.Si., M.Sc.
NIP. 19700328 199903 1 002

Penguji II



Dewi Kartikawati Paramita, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 111197103201109201

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