

**EKSPRESI GEN *VP1 FOOT AND MOUTH DISEASE VIRUS*  
MENGGUNAKAN pEGFP-N1 PADA SEL HeLa DENGAN  
SISTEM PENGHANTARAN FOSFOLIPID**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Bioteknologi



Diajukan oleh  
**Celine Tamara Siahu**  
22/499576/PMU/11100

Kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

TESIS

**EKSPRESI GEN VP1 FOOT AND MOUTH DISEASE VIRUS MENGGUNAKAN pEGFP-N1 PADA SEL HeLa DENGAN SISTEM PENGHANTARAN FOSFOLIPID**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Celine Tamara Siahu**  
22/499576/PMU/11100

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Mei 2024


**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



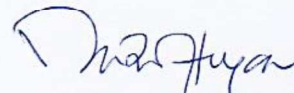
Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.  
NIP. 196104271989032001

Pembimbing Pendamping



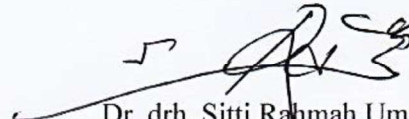
Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197908022014092003

Anggota Tim Penguji lain  
Penguji I



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197303271999032002

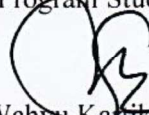
Penguji II



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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar master  
Tanggal...20 JUN 2024...

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