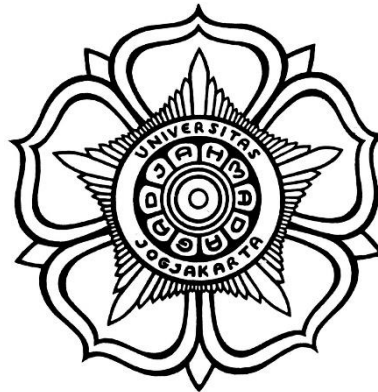


**Pengaruh *mimic-hsa-miR-143-3p* Terenkapsulasi Eksosom terhadap Viabilitas dan Migrasi lini sel Hs578T : Validasi Eksperimental dan Prediksi Gen Target Secara *In Silico***

Tesis

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



Diajukan oleh  
**Habibullah Noficandra**  
22/500731/PMU/11162

kepada

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

TESIS

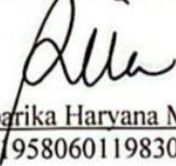
Pengaruh *mimic-hsa-miR-143-3p* Terenkapsulasi Eksosom terhadap Viabilitas dan Migrasi lini sel Hs578T : Validasi Eksperimental dan Prediksi Gen Target Secara *In Silico*

Dipersiapkan dan disusun oleh  
Habibullah Noficandra  
22/500731/PMU/11162

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 03 Juni 2024

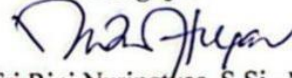
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Sofia Mubarika Haryana M.Med. Sc., Ph.D  
NIP. 195806011983032001

Anggota Tim Penguji lain  
Penguji I



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.  
NIP. 19730327199932002

Pembimbing Pendamping



Dr. dr Pamungkas Bagus Satriyo Ph.D  
NIP. 111199108202201102

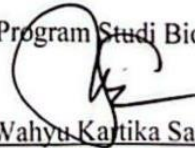
Penguji II



dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D  
NIP. 111198206201109201

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar master  
Tanggal 19 Juni 2024

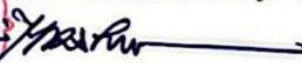
Ketua Program Studi Bioteknologi



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

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan  
dan Kerjasama Sekolah Pascasarjana



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