

**Potensi Ekstrak Daun dan Ranting *Castanopsis argentea* (Blume) A. DC.  
dalam Menginduksi Apoptosis Sel Kanker Servik HeLa**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Bioteknologi



Oleh:

Irkhamna Noviyani Khusna Millaty

21/485138/PMU/10824

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2023

**Potensi Ekstrak Daun dan Ranting *Castanopsis argentea* (Blume) A. DC.  
dalam Menginduksi Apoptosis Sel Kanker Servik HeLa**

dipersiapkan dan disusun oleh

Irkhamna Noviyani Khusna Millaty

21/485138/PMU/10824

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 26 Juli 2023

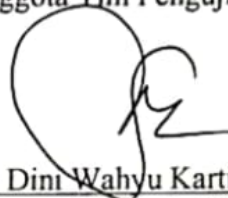
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



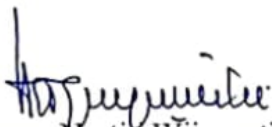
Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197303271999032002

Anggota Tim Penguji Lain

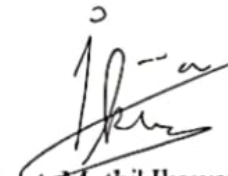


Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, M.Si.  
NIP. 197908022014092003

Pembimbing Pendamping



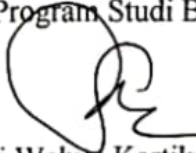
Dr. biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si  
NIP. 197003212008122001



Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.  
NIP. 198404122008122001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelas master  
Tanggal 31 Juli 2023

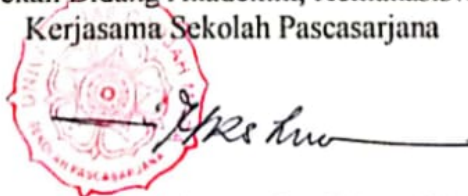
Ketua Program Studi Bioteknologi



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

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan  
Kerjasama Sekolah Pascasarjana



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