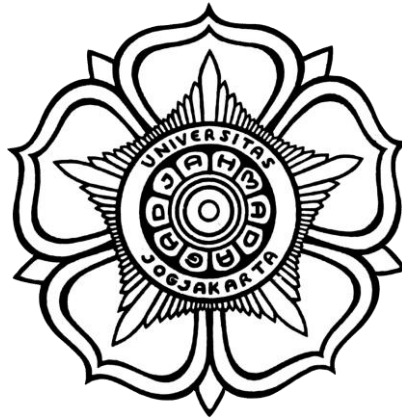


**EFEK EKSTRAK BATANG DAN KULIT BAJAKAH KALALAWIT  
MERAH (*Uncaria acida* (Hunter) Roch.) TERHADAP PEMBENTUKAN  
BIOFILM DAN INTEGRITAS MEMBRAN *Streptococcus mutans* ATCC  
25175 SECARA IN VITRO**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh

Avinda Sari Kanthi Rahayu

21/485880/PKU/19703

Kepada

Program Studi Magister Ilmu Biomedik

Minat Utama Farmakologi

Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan  
Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2023

# TESIS

Judul

**Efek Ekstrak Batang dan Kulit Bajakah Kalalawit Merah (*Uncaria acida* (Hunter) Roch.) terhadap Pembentukan Biofilm dan Integritas Membran *Streptococcus mutans* ATCC 25175 Secara In Vitro**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Avinda Sari Kanthi Rahayu  
21/485880/PKU/19703

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 21 Juli 2023

## Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes, Sp.PD

Ketua Dewan Penguji



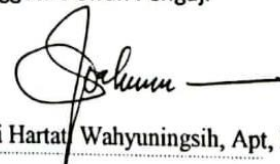
dr. Junaedy Yunus, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



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

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, Apt, M.Si

Pembimbing Pendamping:

Anggota Dewan Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 08 AUG 2023



dr. Nur Anjan, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik