



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Penambahan Cobalt terhadap Profil Fitokimia Kalus dari Daun Belimbing Gorontalo

(*Averrhoa*

*leucopetala* Rugayah & Sunarti)

HILMAN WAHYU PRATAMA, Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PENGARUH PENAMBAHAN COBALT TERHADAP PROFIL FITOKIMIA KALUS DARI DAUN BELIMBING GORONTALO (*Averrhoa leucopetala* Rugayah & Sunarti)**

## **SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi



Disusun Oleh:

**Hilman Wahyu Pratama**

**20/461046/BI/10597**

Pembimbing :

**Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc., Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Penambahan Cobalt terhadap Profil Fitokimia Kalus dari Daun Belimbing Gorontalo

(*Averrhoa*

*leucopetala* Rugayah & Sunarti)

HILMAN WAHYU PRATAMA, Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# PENGARUH PENAMBAHAN COBALT TERHADAP PROFIL FITOKIMIA KALUS DARI DAUN BELIMBING GORONTALO (*Averrhoa leucopetala* Rugayah & Sunarti)

Disusun oleh:

Hilman Wahyu Pratama

20/461046/BI/10597

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Juni 2024  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Tim Penguji,  
Ketua Penguji,

Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.  
NIP. 196211231988032001

Pembimbing Utama,

Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197907202012122003

Anggota Penguji,

Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.  
NIP. 111199406202205101

Yogyakarta, 3 Juli 2024  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Dekan,

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 197003261995121001