

**POTENSI AGARO-OLIGOSAKARIDA TERHADAP EKSPRESI  
GEN *iNOS* DAN KADAR NITRIT OKSIDA PADA GINJAL  
TIKUS**

**(*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)) WISTAR TUA**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**Nina Adristi Nisrina Mustafa (21/482887/BI/10870)**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**POTENSI AGARO-OLIGOSAKARIDA TERHADAP EKSPRESI  
GEN *iNOS* DAN KADAR NITRIT OKSIDA PADA GINJAL  
TIKUS**

**(*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)) WISTAR TUA**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh :

**Nina Adristi Nisrina Mustafa**

**(21/482887/BI/10870)**

**Pembimbing: Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

SKRIPSI

POTENSI AGARO-OLIGOSAKARIDA TERHADAP EKSPRESI  
GEN *iNOS* DAN KADAR NITRIT OKSIDA PADA GINJAL TIKUS  
(*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)) WISTAR TUA

Oleh:

Nina Adristi Nisrina Mustafa

21/482887/BI/10870

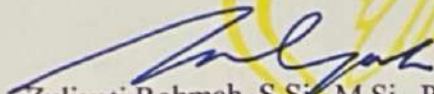
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Juli 2025 dan dinyatakan  
memenuhi syarat kelulusan skripsi

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji

Dekan

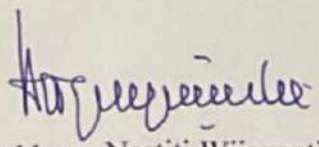


Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D., Eng.  
NIP. 197907012005012002



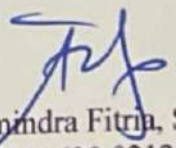
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 197003261995121001

Pembimbing Utama



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

Anggota Penguji



Dr. Laksmindra Fitria, S.Si., M.Si.  
NIP. 1975101620 02122001