

# **INDEKS KUALITAS UDARA SERTA KAITANNYA DENGAN KEMELIMPAHAN LICHEN SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN UDARA DI SLEMAN DAN YOGYAKARTA**

## **Skripsi**

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



Oleh

**Syahidullah Muhammad Al Qawi (18/426500/BI/10092)**

Pembimbing I: Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.

Pembimbing II: Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Si.

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

Skripsi

**INDEKS KUALITAS UDARA SERTA KAITANNYA DENGAN  
KEMELIMPAHAN LICHEN SEBAGAI BIOINDIKATOR  
PENCEMARAN UDARA DI SLEMAN DAN YOGYAKARTA**

Oleh:

Syahidullah Muhammad Al Qawi

18/426500/BI/10092

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 Juni 2024 dan  
dinyatakan memenuhi syarat


Yogyakarta, 5 Juli 2024


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji

Dekan Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

  
Mukhlis Jamal M.H., M.Env.Sc., D.Phil.  
NIP. 111199211201706102

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

Pembimbing Utama

  
Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho  
NIP. 197608082000031001

Pembimbing Pendamping

  
Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Si.  
NIP. 197211061998032001