EKSPLORASI LUMUT KERAK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS UDARA DI KAWASAN SUB-PESISIR
PARANGTRITISâ€“DEPOK, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
Herawati Nugrahayu, Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EKSPLORASI LUMUT KERAK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS UDARA DI KAWASAN SUB-PESISIR PARANGTRITIS–DEPOK, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi

Disusun oleh:

Herawati Nugrahayu

24/551565/PBI/02083

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI

PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EKSPLORASI LUMUT KERAK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS UDARA DI KAWASAN SUB-PESISIR PARANGTRITISâ€“DEPOK, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
Herawati Nugrahayu, Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

EKSPLORASI LUMUT KERAK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS UDARA DI KAWASAN SUB-PESISIR PARANGTRITIS–DEPOK, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun oleh
Herawati Nugrahayu
24/551565/PBI/02083

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji — Tanda Tangan

Mukhlis Jamal Musa Holle, S.Si., M.Env.Sc., Ph.D.
NIP. 111199211201706102
Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis

Prof. Dr.rer.nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.
NIP. 197608082000031001
Penguji II

Prof. Dr. Dra. Ratna Susandarini, M.Sc.
NIP. 196904071993032002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 11 Juni 2026

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada