

**KAJIAN BIOINDIKATOR KUALITAS PERAIRAN
BERDASARKAN STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON
DI DANAU RAWA PENING KABUPATEN SEMARANG
PROVINSI JAWA TENGAH**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Ilmu Lingkungan
Magister Pengelolaan Lingkungan



diajukan oleh:
Alvin Afriliandri
23/530860/PMU/11786

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Y O G Y A K A R T A
2 0 2 5

TESIS

KAJIAN BIOINDIKATOR KUALITAS PERAIRAN
BERDASARKAN STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON
DI DANAU RAWA PENING KABUPATEN SEMARANG
PROVINSI JAWA TENGAH

diajukan dan disusun oleh:

Alvin Afriliandri

NIM: 23/530860/PMU/11786

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 November 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si

Pembimbing Pendamping

Dr. Tjahyo Nugroho Adji, S.Si., M.Sc. Tech.

Penguji I

Dr. Langgeng Wahyu Santosa, M.Si.

Penguji II

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar master
Tanggal 11 DEC 2025

Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan

Prof. Dr. Ignasius Lovola Setyawan Purnama, M.Si.

NIP. 196608311992031001

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.

NIP. 197804192002121004