

STURKTUR KOMUNITAS MAKROINVERTEBRATA BENTIK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS EKOSISTEM KALI KUNING, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Skripsi

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



Oleh:

Gafra Favian Ratmoro

22/498468/BI/11040

Pembimbing:

Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

STRUKTUR KOMUNITAS MAKROINVERTEBRATA BENTIK SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS EKOSISTEM KALI KUNING, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh:

Gafra Favian Ratmoro

22/498468/BI/11040

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 6 Maret 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 6 Maret 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

Ketua Penguji

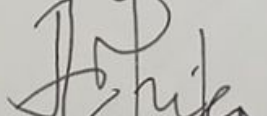


Mukhlis Jamal Musa Holle, S.Si.,

M.Env.Sc., D.Phil.

NIP.111199211201706102

Pembimbing Utama

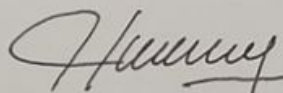


Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito

Nugroho, S.Si., M.Si.

NIP. 197608082000031001

Anggota Penguji



Dr. Rury Eprilurahman, S.Si., M.Sc.

NIP. 19810421200501008

Dekan



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono,

M. Agr. Sc.

NIP. 197003261995121001

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gafra Favian Ratmoro

NIM : 22/498468/BI/11040

Tahun Pendaftaran : 2022

Program Studi : Sarjana Biologi

Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Februari 2026



(Gafra Favian Ratmoro)

NIM. 22/498468/BI/11040