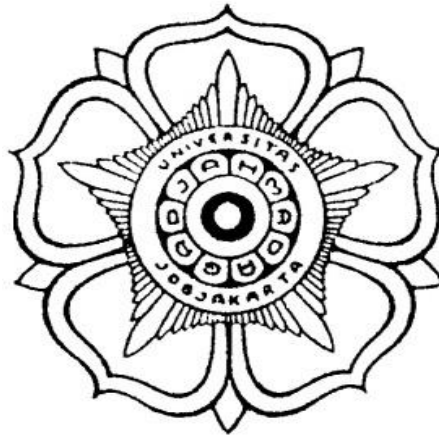


SKRIPSI

EFEK KOMPOSIT (ALGINAT ZEOLIT) ZnO NPs SEBAGAI PUPUK CERDAS UNTUK PERTUMBUHAN DAN KUALITAS TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.)

Disusun sebagai kelengkapan prasyarat Mata Kuliah Skripsi
di Fakultas Biologi UGM



Disusun Oleh :

Wafiq Nur Azizah (21/483174/BI/10899)

Pembimbing:

Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.

NIP. 196604081995122001

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEK KOMPOSIT (ALGINAT ZEOLIT) ZnO NPs SEBAGAI PUPUK CERDAS UNTUK PERTUMBUHAN DAN KUALITAS TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.)

Disusun Oleh:

Wafiq Nur Azizah

21/483174/BI/10899

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 24 Juni 2025

dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 7 Juli 2025

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

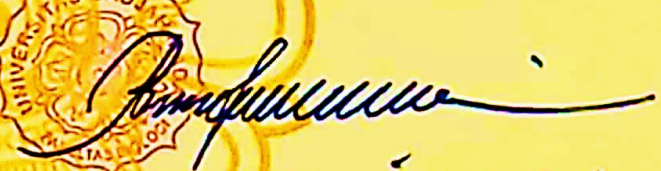
Tim Penguji
Ketua Penguji,



Mukhlis Jamal Musa Holle, S.Si.,
M.Env.Sc., D.Phil.

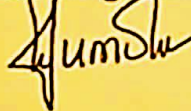
NIP. 111199211201706102

Dekan



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

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St

NIP. 196604081995122001

Anggota Penguji



Drs. Ign. Sudaryadi, M.Kes

NIP. 196707161993031005