

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) DALAM ZnO NPs/ZEOLIT TERHADAP LAJU PELEPASAN Fe(III) DAN Zn(II) PADA PUPUK LEPAS LAMBAT Fe(III)/ALGINAT@ZnO NPs/ZEOLIT DALAM BERBAGAI MEDIA

THE EFFECT OF Zn(II) CONCENTRATION IN ZnO NPs/ZEOLITE ON THE RELEASE RATE OF Fe(III) AND Zn(II) IN Fe(III)/ALGINATE@ZnO NPs/ZEOLITE SLOW RELEASE FERTILIZERS IN VARIOUS MEDIA



ALDILLA NUR AZIZAH
21/473338/PA/20380

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) DALAM ZnO NPs/ZEOLIT TERHADAP LAJU PELEPASAN Fe(III) DAN Zn(II) PADA PUPUK LEPAS LAMBAT Fe(III)/Alginat@ZnO NPs/ZEOLIT DALAM BERBAGAI MEDIA

THE EFFECT OF Zn(II) CONCENTRATION IN ZnO NPs/ZEOLITE ON THE RELEASE RATE OF Fe(III) AND Zn(II) IN Fe(III)/ALGINATE@ZnO NPs/ZEOLITE SLOW RELEASE FERTILIZERS IN VARIOUS MEDIA

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



ALDILLA NUR AZIZAH
21/473338/PA/20380

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) DALAM ZnO NPs/ZEOLIT TERHADAP LAJU PELEPASAN Fe(III) DAN Zn(II) PADA PUPUK LEPAS LAMBAT Fe(III)/Alginat@ZnO NPs/ZEOLIT DALAM BERBAGAI MEDIA

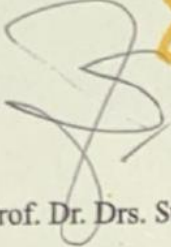
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ALDILLA NUR AZIZAH

21/473338/PA/20380

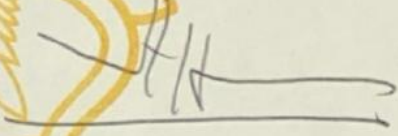
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji



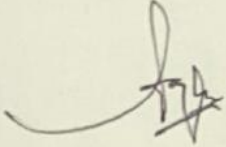
Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.

Pembimbing I



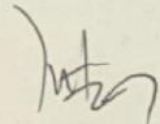
Dr. Muhammad Idham Darrusalam
Mardjan, S.Si., M.Sc.

Penguji I



Dr. Drs. Agus Supriyo, M.S.

Pembimbing II



Aulia Sukma Hutama, S.Si., M.Si.,
Dr.Sc.

Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020