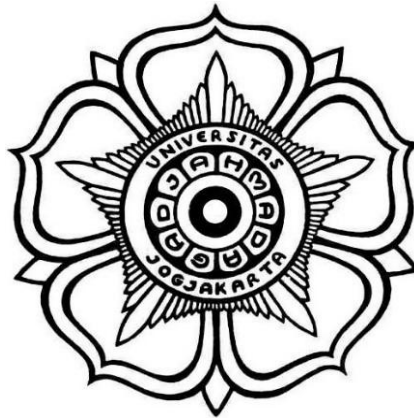


SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI Fe(III) SEBAGAI
KATION PENSTABIL PADA SINTESIS KOMPOSIT
ALGINAT/ZEOLIT/Fe(III)/ZnO NPs SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT**

***EFFECT OF Fe(III) CONCENTRATION VARIATIONS AS STABILIZING
CATION IN THE SYNTHESIS OF ALGINATE/ZEOLITE/Fe(III)/ZnO NPs
COMPOSITE AS A SLOW-RELEASE FERTILIZER***



INTAN MUNDZIROH
21/480674/PA/20890

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

2025

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI Fe(III) SEBAGAI
KATION PENSTABIL PADA SINTESIS KOMPOSIT
ALGINAT/ZEOLIT/Fe(III)/ZnO NPs SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT**

***EFFECT OF Fe(III) CONCENTRATION VARIATIONS AS STABILIZING
CATION IN THE SYNTHESIS OF ALGINATE/ZEOLITE/Fe(III)/ZnO NPs
COMPOSITE AS A SLOW-RELEASE FERTILIZER***

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



INTAN MUNDZIROH
21/480674/PA/20890

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


PENGARUH VARIASI KONSENTRASI Fe(III) SEBAGAI KATION PENSTABIL PADA SINTESIS KOMPOSIT ALGINAT/ZEOLIT/Fe(III)/ZnO NPs SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

INTAN MUNDZIROH
21/480674/PA/20890

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 September 2025


Susunan Tim Penguji




**Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.
Eng., Ph.D.**
Pembimbing I



**Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.,
Dr.rer.nat.**
Penguji I



**Khurnia Krisna Puji Pamungkas,
S.Si, M.Eng., Ph.D.**
Pembimbing II



**Aulia Sukma Utama, 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