

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) PADA SINTESIS KOMPOSIT ALGINAT/ZEOLIT/Zn(II) SECARA *ION EXCHANGE* SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT

STUDY ON THE EFFECT OF Zn(II) CONCENTRATION ON THE SYNTHESIS OF ALGINATE/ZEOLIT/Zn(II) COMPOSITE BY ION EXCHANGE AS SLOW-RELEASE FERTILIZER



LENI MARDIANI
20/462232/PA/20204

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

2024

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) PADA SINTESIS KOMPOSIT ALGINAT/ZEOLIT/Zn(II) SECARA *ION EXCHANGE* SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT

STUDY ON THE EFFECT OF Zn(II) CONCENTRATION ON THE SYNTHESIS OF ALGINATE/ZEOLIT/Zn(II) COMPOSITE BY ION EXCHANGE AS SLOW-RELEASE FERTILIZER

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



LENI MARDIANI
20/462232/PA/20204

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI Zn(II) PADA SINTESIS KOMPOSIT ALGINAT/ZEOLIT/Zn(II) SECARA *ION EXCHANGE* SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

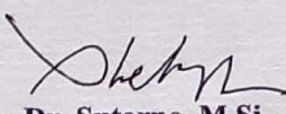
LENI MARDIANI
20/462232/PA/20204

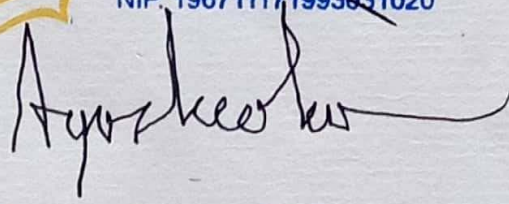
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 12 Agustus 2024

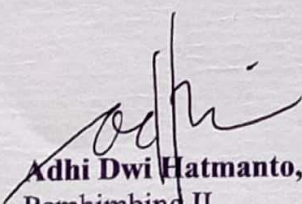
Susunan Tim Penguji

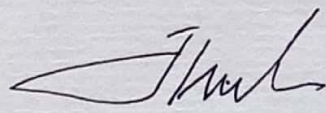
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

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


Dr. Sutarno, M.Si.
Pembimbing I


Dr. Agus Kuncaka, DEA
Penguji I


Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II


Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.
Penguji II