UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Pengaruh Berat Alginat Pada Sintesis Komposit Alginat/Zeolit/Zn(II) Secara Ion Exchange Sebagai Pupuk Lepas Lambat
CIKA SURADIPA, Dr. Sutarno, M.Si.; Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

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

STUDY ON THE EFFECT OF ALGINATE WEIGHT 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

CIKA SURADIPA
20/455462/PA/19677

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

2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Pengaruh Berat Alginat Pada Sintesis Komposit Alginat/Zeolit/Zn(II) Secara Ion Exchange Sebagai Pupuk Lepas Lambat
CIKA SURADIPA, Dr. Sutarno, M.Si.; Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

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

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

CIKA SURADIPA
20/455462/PA/19677

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 13 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji

Dr. Sutarno, M.Si.
Pembimbing I

Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Penguji I

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

Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.
Penguji II

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

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