

SKRIPSI

STUDI KOMPOSIT ABU SEKAM PADI DAN FRAKSI CAIR HIDROLISAT BULU AYAM SEBAGAI HUMUS SINTETIK UNTUK SUMBER DAN PEMBAWA MIKRONUTRIEN (Fe, Ni, dan Zn) PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)

STUDY ON THE COMPOSITE OF RICE HUSK ASH AND LIQUID FRACTION OF CHICKEN FEATHER HYDROLYZATE AS SYNTHETIC HUMIC FOR SOURCE AND CARRIER OF MICRONUTRIENTS (Fe, Ni, and Zn) IN RICE PLANT (*Oryza sativa* L.)

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



ANDIKA RIFQI RAYENDRA
20/462204/PA/20176

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI KOMPOSIT ABU SEKAM PADI DAN FRAKSI CAIR HIDROLISAT BULU AYAM SEBAGAI HUMUS SINTETIK UNTUK SUMBER DAN PEMBAWA MIKRONUTRIEN (Fe, Ni, dan Zn) PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANDIKA RIFQI RAYENDRA

20/462204/PA/20176

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 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. Agus Kuncaka, DEA.
Pembimbing I

Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Penguji I

Dr.rer.nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.
Pembimbing II

Dr. Endang Astuti, M.Si.
Penguji II