

SKRIPSI

**ANALISIS KANDUNGAN BORON, FOSFOR, DAN KAPASITAS TUKAR
KATION PADA HUMUS SINTETIK TERHADAP TANAMAN PADI
SEBAGAI PEMBAWA NUTRISI BERAS**

***ANALYSIS OF BORON, PHOSPHORUS, AND CATION EXCHANGE
CAPACITY CONTENT IS SYNTHETIC HUMUS FERTILIZER ON RICE
PLANTS AS RICE NUTRITION CARRIER***



NABILA PUTRI AZ'ZAHRA
21/481717/PA/20982

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

2025

SKRIPSI

**ANALISIS KANDUNGAN BORON, FOSFOR, DAN KAPASITAS TUKAR
KATION PADA HUMUS SINTETIK TERHADAP TANAMAN PADI
SEBAGAI PEMBAWA NUTRISI BERAS**

***ANALYSIS OF BORON, PHOSPHORUS, AND CATION EXCHANGE
CAPACITY CONTENT IS SYNTHETIC HUMUS FERTILIZER ON RICE
PLANTS AS RICE NUTRITION CARRIER***



NABILA PUTRI AZ'ZAHRA
21/481717/PA/20982

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KANDUNGAN BORON, FOSFOR, DAN KAPASITAS TUKAR KATION PADA HUMUS SINTETIK TERHADAP TANAMAN PADI SEBAGAI PEMBAWA NUTRISI BERAS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NABILA PUTRI AZ'ZAHRA
21/481717/PA/20982

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 12 Maret 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. Agus Kuncaka, DEA
Pembimbing I



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



Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D
Pembimbing II



Dr. Endang Astuti, M.Si
Penguji II

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



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