

SKRIPSI

**STUDI KOMPOSIT ABU SEKAM PADI DAN FRAKSI CAIR HIDROLISAT
BULU AYAM SEBAGAI HUMUS SINTETIK UNTUK SUMBER
DAN PEMBAWA MIKRONUTRIEN Mn, Zn, DAN Cu
TANAMAN PADI SEBAGAI ANTI *STUNTING***

***STUDY ON THE COMPOSITE OF RICE HUSK ASH AND CHICKEN
FEATHER HYDROLISATE LIQUID FRACTION AS A SYNTHETIC
HUMUS FOR SOURCE AND CARRIER OF MICRONUTRIENTS
Mn, Zn, AND Cu IN RICE PLANTS FOR ANTI STUNTING***



RIFKA AYU KURNIAWATI
20/455485/PA/19700

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**STUDI KOMPOSIT ABU SEKAM PADI DAN FRAKSI CAIR HIDROLISAT
BULU AYAM SEBAGAI HUMUS SINTETIK UNTUK SUMBER
DAN PEMBAWA MIKRONUTRIEN Mn, Zn, DAN Cu
TANAMAN PADI SEBAGAI ANTI *STUNTING***

***STUDY ON THE COMPOSITE OF RICE HUSK ASH AND CHICKEN
FEATHER HYDROLISATE LIQUID FRACTION AS A SYNTHETIC
HUMUS FOR SOURCE AND CARRIER OF MICRONUTRIENTS
Mn, Zn, AND Cu IN RICE PLANTS FOR ANTI STUNTING***

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



RIFKA AYU KURNIAWATI
20/455485/PA/19700

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

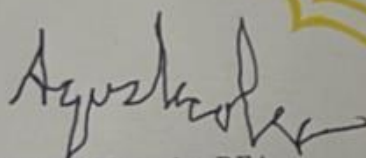
**STUDI KOMPOSIT ABU SEKAM PADI DAN FRAKSI CAIR
HIDROLISAT BULU AYAM SEBAGAI HUMUS SINTETIK UNTUK
SUMBER DAN PEMBAWA MIKRONUTRIEN Mn, Zn, DAN Cu
TANAMAN PADI SEBAGAI ANTI *STUNTING***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

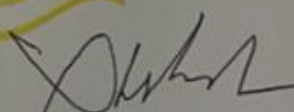
RIFKA AYU KURNIAWATI
20/455485/PA/19700

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juli 2024

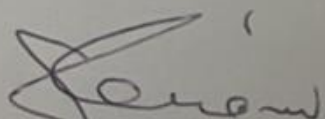
Susunan Tim Penguji



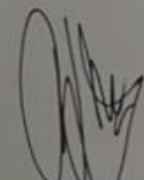
Dr. Agus Kuncaka, DEA
Pembimbing I



Dr. Sutarno, M.Si.
Penguji I



Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II



Drs. Iqbal Tahir, M.Si.
Penguji II

ii

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



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