

SKRIPSI

**STUDI DESORPSI MAKRONUTRIEN P, MIKRONUTRIEN Cl^- , DAN
PENGARUH LOGAM BERAT Hg DALAM HUMUS SINTETIS
TERHADAP BERAS CEMPO PUTIH DAN CEMPO MERAH**

***DESORPTION STUDY OF MACRONUTRIENT P, MICRONUTRIENT Cl^- ,
AND HEAVY METAL Hg EFFECT IN SYNTHETIC HUMUS AGAINST
WHITE CEMPO AND RED CEMPO RICE***



NUR MUHAMMAD FARHAN RIFQI AJI
21/480285/PA/20860

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**STUDI DESORPSI MAKRONUTRIEN P, MIKRONUTRIEN Cl^- , DAN
PENGARUH LOGAM BERAT Hg DALAM HUMUS SINTETIS
TERHADAP BERAS CEMPO PUTIH DAN CEMPO MERAH**

***DESORPTION STUDY OF MACRONUTRIENT P, MICRONUTRIENT Cl^- ,
AND HEAVY METAL Hg EFFECT IN SYNTHETIC HUMUS AGAINST
WHITE CEMPO AND RED CEMPO RICE***

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



NUR MUHAMMAD FARHAN RIFQI AJI
21/480285/PA/20860

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI DESORPSI MAKRONUTRIEN P, MIKRONUTRIEN Cl^- , DAN
PENGARUH LOGAM BERAT Hg DALAM HUMUS SINTETIS
TERHADAP BERAS CEMPO PUTIH DAN CEMPO MERAH**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NUR MUHAMMAD FARHAN RIFQI AJI

21/480285/PA/20860

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 April 2025

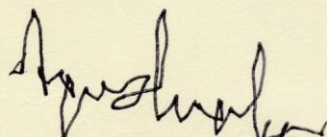
Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

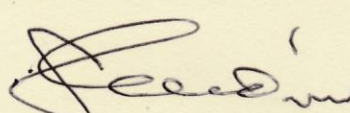
Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002



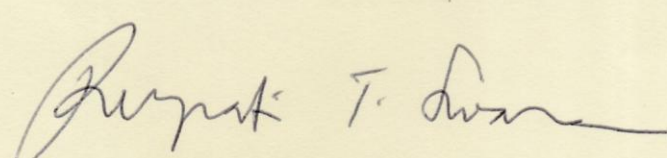
Dr. Agus Kuncaka, DEA
Pembimbing I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I



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



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