

SKRIPSI

**DESAIN PEPTIDA INHIBITOR α -AMILASE SECARA *IN SILICO*
BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF MIKROALGA SPIRULINA (*Spirulina
platensis*) SERTA UJI AKTIVITASNYA**

***IN SILICO DESIGN OF PEPTIDE AS α -AMILASE INHIBITOR
BASED ON BIOACTIVE PEPTIDE FROM SPIRULINA (*Spirulina platensis*)
AND ITS ACTIVITY ASSAY***

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



MUHAMAD SEPTIAN
21/476606/PA/20588

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

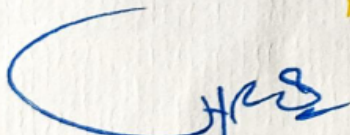
DESAIN PEPTIDA INHIBITOR α -AMILASE SECARA *IN SILICO* BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF MIKROALGA SPIRULINA (*Spirulina platensis*) SERTA UJI AKTIVITASNYA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

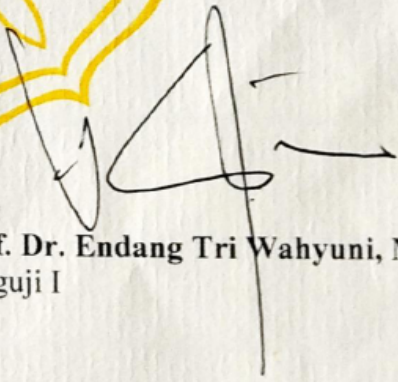
MUHAMAD SEPTIAN
21/476606/PA/20588

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 07 Juli 2025

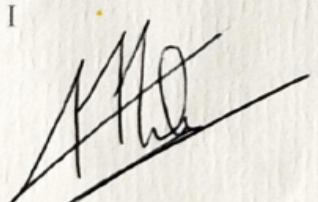
Susunan Tim Penguji:



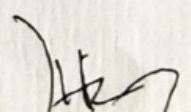
Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Penguji I



Apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II



Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si., 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