

SKRIPSI

DESAIN *IN SILICO* DAN UJI AKTIVITAS INHIBITOR α -AMILASE BERBASIS PEPTIDA DARI BIJI QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd.)

IN SILICO DESIGN AND ACTIVITY ASSAY OF α -AMYLASE INHIBITORY BASED ON PEPTIDES FROM QUINOA SEEDS (*Chenopodium quinoa* Willd.)



RACHMANNISA AMALIA PUTRI
21/481013/PA/20925

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

2025

SKRIPSI

DESAIN *IN SILICO* DAN UJI AKTIVITAS INHIBITOR α -AMILASE BERBASIS PEPTIDA DARI BIJI QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd.)

IN SILICO DESIGN AND ACTIVITY ASSAY OF α -AMYLASE INHIBITORY BASED ON PEPTIDES FROM QUINOA SEEDS (*Chenopodium quinoa* Willd.)

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



RACHMANNISA AMALIA PUTRI
21/481013/PA/20925

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

DESAIN *IN SILICO* DAN UJI AKTIVITAS INHIBITOR α -AMILASE BERBASIS PEPTIDA DARI BIJI QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd.)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RACHMANNISA AMALIA PUTRI
21/481013/PA/20925

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2025

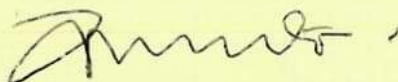
Susunan Tim Penguji



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



Prof. Drs. Mudasir, M.Eng.,
Ph.D.
Penguji I



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
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