

SKRIPSI

**DESAIN IN SILICO PEPTIDA AKTIF INHIBITOR α -AMILASE
BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF DARI KULIT ARI OAT (*Avena sativa*)
SERTA UJI AKTIVITASNYA**

***IN SILICO DESIGN OF α -AMYLASE INHIBITING ACTIVE PEPTIDE
FROM OAT BRAN (*Avena sativa*) BASED BIOACTIVE PEPTIDES
AND ITS ACTIVITY ASSAY***



RUMAISHA LALE HANDOYO
20/455487/PA/19702

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

2024

SKRIPSI

DESAIN IN SILICO PEPTIDA AKTIF INHIBITOR α -AMILASE BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF DARI KULIT ARI OAT (*Avena sativa*) SERTA UJI AKTIVITASNYA

IN SILICO DESIGN OF α -AMYLASE INHIBITING ACTIVE PEPTIDE FROM OAT BRAN (*Avena sativa*) BASED BIOACTIVE PEPTIDES AND ITS ACTIVITY ASSAY

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



RUMAISHA LALE HANDOYO
20/455487/PA/19702

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

2024

SKRIPSI



Desain In Silico Peptida Aktif Inhibitor Alfa-Amilase Berbasis Peptida Bioaktif dari Kulit Ari Oat (Avena sativa) serta Uji Aktivitasnya

RUMAISHA LALE HANDOYO, Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D., Respati Tri Swasono, S.Si, M.Phil, Ph.D.

BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF DARI OAT (*Avena sativa*)

SERTA UJI AKTIVITASNYA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RUMAISHA LALE HANDOYO
20/455487/PA/19702

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



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

Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I

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

Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penga-
gahan Kemahasiswaan

