

DISERTASI

IDENTIFIKASI DAN UJI POTENSI PEPTIDA DARI HIDROLISAT TRIPSYN PROTEIN SUSU KAMBING (*Capra hircus*) SECARA *IN VITRO* DAN *IN SILICO*

IDENTIFICATION AND TESTING OF THE POTENTIAL PEPTIDES FROM GOAT MILK PROTEIN TRYPSIN HYDROLYSATE (*Capra hircus*) *IN VITRO* AND *IN SILICO*



DIAN RIANA NINGSIH
21/476107/SPA/00780

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

DISERTASI

IDENTIFIKASI DAN UJI POTENSI PEPTIDA DARI HIDROLISAT TRIPSYN PROTEIN SUSU KAMBING (*Capra hircus*) SECARA *IN VITRO* DAN *IN SILICO*

IDENTIFICATION AND TESTING OF THE POTENTIAL PEPTIDES FROM GOAT MILK PROTEIN TRYPSIN HYDROLYSATE (*Capra hircus*) *IN VITRO* AND *IN SILICO*

**Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada**



**DIAN RIANA NINGSIH
21/476107/SPA/00780**

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

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

IDENTIFIKASI DAN UJI POTENSI PEPTIDA DARI HIDROLISAT TRIP SIN PROTEIN SUSU KAMBING (*Capra hircus*) SECARA *IN VITRO* DAN *IN SILICO*

DIAN RIANA NINGSIH
21/476107/SPA/00780

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal : 11 November 2024



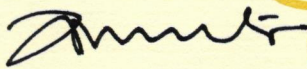
Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D
Ketua Tim Penguji



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Promotor



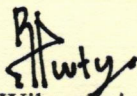
Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.
Penguji



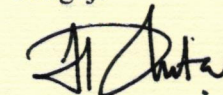
Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Ko-Promotor I



Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Penguji



Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D.
Ko-Promotor II



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.
Penguji



Prof. Amin Fatoni, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji



Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.
Penguji

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

ii



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