

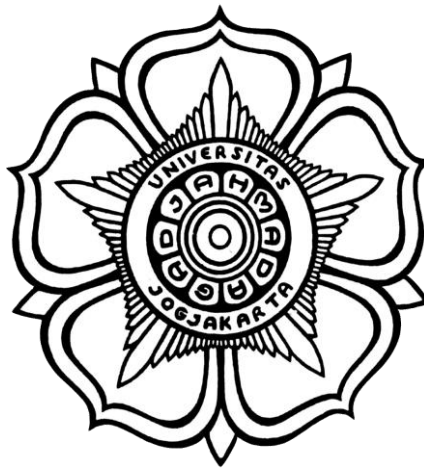
**KLONING GEN PENYANDI PROTEASE NETRAL (NPr) TERMOSTABIL
DARI *Geobacillus* sp. DS3 DENGAN SEL INANG *Escherichia coli* DH5 α**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh:

Ilmi Octaviani Geopany

21/486161/PMU/10895

Kepada

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

Tesis

KLONING GEN PENYANDI PROTEASE NETRAL (NPr) TERMOSTABIL DARI *Geobacillus* sp. DS3 DENGAN SEL INANG *Escherichia coli* DH5a

Dipersiapkan dan disusun oleh

Ilmi Octaviani Geopany
21/486161/PMU/10895

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Agustus 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



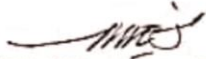
Dr. rer. nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm, Apt., M.Biotech.
NIP. 198406222015042003

Anggota Dewan Penguji Lain
Penguji I



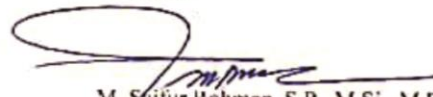
Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Pembimbing Pendamping



Prof. Drh. Widya Asmara, SU., Ph.D.
NIP. 195405051979031010

Penguji II



M. Saiful Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 197311222009121001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 23 Agustus 2024

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004