

**ANALISIS BIOINFORMATIKA, KLONING, DAN EKSPRESI
HETEROLOG DNA POLIMERASE B3 ASAL *Sulfurisphaera javensis* KD-1
PADA SEL INANG *Escherichia coli***

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Sarjana S-2 Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

Awal Nur Rahmat

23/514641/PMU/11496

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

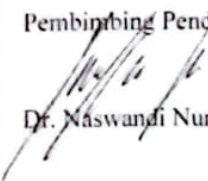
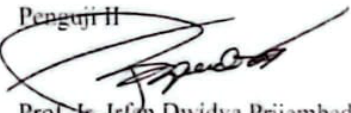
TESIS

**ANALISIS BIOINFORMATIKA, KLONING, DAN EKSPRESI
HETEROLOG DNA POLIMERASE B3 ASAL *Sulfurisphaera* javensis KD-1
PADA SEL INANG *Escherichia coli***

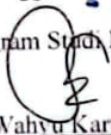
dipersiapkan dan disusun oleh
Awal Nur Rahmat
23/514641/PMU/11496

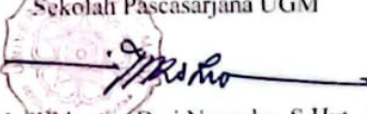
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  Dr. rer. nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm., Apt., M.Biotech.	Anggota Dewan Penguji Lain Penguji I  Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
Pembimbing Pendamping  Dr. Naswandi Nur, M.Si.	Penguji II  Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal **26 FEB 2026**

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

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