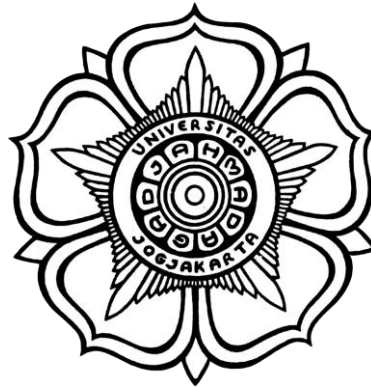


INDUKSI EMBRIOGENESIS MIKROSPORA DALAM RANGKA PROSES
PEMULIAAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Oleh
Ida Wilujeng Abidah Ubudiyah
23/524913/PBI/01941

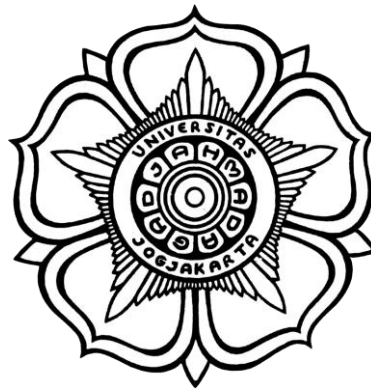
PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA
2026

INDUKSI EMBRIOGENESIS MIKROSPORA DALAM RANGKA PROSES
PEMULIAAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Oleh
Ida Wilujeng Abidah Ubudiyah
23/524913/PBI/01941

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PENGESAHAN

INDUKSI EMBRIOGENESIS MIKROSPORA DALAM RANGKA PROSES PEMULIAAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)

Disusun oleh:

Ida Wilujeng Abidah Ubudiyah
23/524913/PBI/01941

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Januari 2026
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing Utama/Penguji I

Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.
NIP. 19621123 198803 2 001

Tanda Tangan



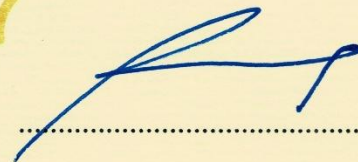
Dosen Pembimbing Pendamping/Penguji II

Dr. Maryani, M.Sc.
NIP. 19650710 199003 2 003



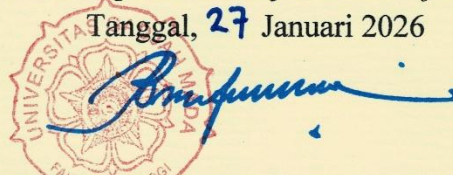
Penguji III

Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
NIP. 19620805 198803 1 003



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master of Science*

Tanggal, **27** Januari 2026



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.

Dekan/Penanggungjawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ida Wilujeng Abidah Ubudiyah
NIM : 23/524913/PBI/01941
Tahun terdaftar : 2023 (Gasal)
Program studi : Magister Biologi
Fakultas/sekolah : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Januari 2026



Ida Wilujeng Abidah Ubudiyah
23/524913/PBI/01941