PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA (CO2) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, PRODUKSI METABOLIT DAN
AKTIVITAS ENZIM ANTIOKSIDAN Arthrospira platensis Gomont DAN Euglena gracilis Klebs
Putri Dyah Astari, Prof. Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA (CO_2) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, PRODUKSI METABOLIT DAN AKTIVITAS ENZIM ANTIOKSIDAN *Arthrospira platensis* Gomont DAN *Euglena gracilis* Klebs

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Master of Science

Program Studi Magister Biologi

Disusun oleh

Putri Dyah Astari

23/529865/PBI/01995

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI

PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA (CO2) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, PRODUKSI METABOLIT DAN AKTIVITAS ENZIM ANTIOKSIDAN Arthrospira platensis Gomont DAN Euglena gracilis Klebs
Putri Dyah Astari, Prof. Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA (CO_2) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, PRODUKSI METABOLIT, DAN AKTIVITAS ENZIM ANTIOKSIDAN *Arthrospira platensis* Gomont DAN *Euglena gracilis* Klebs

Disusun oleh
Putri Dyah Astari
23/529865/PBI/01995

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 02 Juni 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji	Tanda tangan
Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng. NIP. 197203191999032002	
Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis I Prof. Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc. NIP. 197112181997021001	
Penguji II/ Dosen Pembimbing Tesis II Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc. NIP. 197709102014042001	

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 02 Juni 2026

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada