Kemampuan Acinetobacter soli, Acinetobacter lwoffii, dan Simplicispira metamorpha Sebagai Bakteri
Endofit dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Biomassa Lemna aequinoctialis dan Landoltia punctata
Salma Nuha Zahirah, Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KEMAMPUAN *Acinetobacter soli*, *Acinetobacter lwoffii*, DAN *Simplicispira metamorpha* SEBAGAI BAKTERI ENDOFIT DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN BIOMASSA *Lemna aequinoctialis* DAN *Landoltia punctata*

OLEH

SALMA NUHA ZAHIRAH

21/478623/PN/17280

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kemampuan Acinetobacter soli, Acinetobacter lwoffii, dan Simplicispira metamorpha Sebagai Bakteri
Endofit dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Biomassa Lemna aequinoctialis dan Landoltia punctata
HALAMAN
Salma Nuha Zahirah, Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KEMAMPUAN *Acinetobacter soli*, *Acinetobacter lwoffii*, DAN *Simplicispira metamorpha* SEBAGAI BAKTERI ENDOFIT DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN BIOMASSA *Lemna aequinoctialis* DAN *Landoltia punctata*

Oleh:

SALMA NUHA ZAHIRAH
21/478623/PN/17280

Telah diuji pada tanggal:
26 Juni 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D. NIP. 196110311988031002	.....	30 Juni 2026

Pembimbing Pendamping	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D. NIP. 196111301986121001	.....	30 Juni 2026

Penguji	Tanda tangan	Tanggal
Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D. NIP. 111198812201607201	.....	30 Juni 2026

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng, Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal: 30 Juni 2026