

**ISOLASI BAKTERI PENDUKUNG PERTUMBUHAN
TANAMAN *Spirodela polyrrhiza* DAN *Landoltia punctata*
DARI BERBAGAI JENIS TANAH**



SKRIPSI

OLEH

ISYHAR HAAFISH AZIZAH

18/424406/PN/15446

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**ISOLASI BAKTERI PENDUKUNG PERTUMBUHAN
TANAMAN *Spirodela polyrrhiza* DAN *Landoltia punctata*
DARI BERBAGAI JENIS TANAH**



OLEH

ISYHAR HAAFISH AZIZAH

18/424406/PN/15446

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**ISOLASI BAKTERI PENDUKUNG PERTUMBUHAN TANAMAN
Spirodela polyrrhiza DAN *Landoltia punctata*
DARI BERBAGAI JENIS TANAH**

Oleh:
ISYHAR HAAFISH AZIZAH
18/424406/PN/15546

Telah diuji pada tanggal:
22 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph. D.

17/10/2025

Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

Tanggal

Ir. Ngadiman, M. Si., Ph.D.

31/7/2025

Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

Desi Utami, S.P., M. Env. Sc.,
Ph.D.

31 Juli 2025

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian

Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph. D.

Tanggal: 17/10/2025