



Eksplorasi Bakteri Pendegradasi Biofilm *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*
ULVANA TRI NURWULAN, Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SKRIPSI

**EKSPLORASI BAKTERI PENDEGRADASI BIOFILM *Xanthomonas oryzae* pv.
*oryzae***



OLEH
ULVANA TRI NURWULAN
19/439304/PN/15966

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023



Eksplorasi Bakteri Pendegradasi Biofilm *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*

ULVANA TRI NURWULAN, Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HALAMAN PENGESAHAN

EKSPLORASI BAKTERI PENDEGRADASI BIOFILM *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*

DISUSUN OLEH:

ULVANA TRI NURWULAN

19/439304/PN/15966

telah diuji pada tanggal:

29 Mei 2023

Skripsi ini diterima sebagai Sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.


5 Juni 2023

Pengaji 1
Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.


13 Jun. 2023

Pengaji 2
Dr. Suryanti, S.P., M.P.


19 Juni 2023

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan



Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Tanggal : 19 Juni 2023