INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (Bacillus altitudinis TR-19) PADA
AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA
BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH
Futikha Nur Azizah, Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan. D. Prijambada, M. Eng., Ph.D.; Nur Akbar Arofa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (*Bacillus altitudinis* TR-19) PADA AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Futikha Nur Azizah**

**21/482026/PN/17482**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (Bacillus altitudinis TR-19) PADA
AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA
BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH
Futikha Nur Azizah, Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan. D. Prijambada, M. Eng., Ph.D.; Nur Akbar Arofa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

# INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (*Bacillus altitudinis* TR-19) PADA AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH

**Oleh**

**Futikha Nur Azizah**

**21/482026/PN/17482**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (Bacillus altitudinis TR-19) PADA
AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA
BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH
Futikha Nur Azizah, Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan. D. Prijambada, M. Eng., Ph.D.; Nur Akbar Arofa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI**

**INOKULASI PADI GAMAGORA 7 MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERI OSMOTOLERAN (*Bacillus altitudinis* TR-19) PADA AWAL MASA SEMAI DAN FASE VEGETATIF MAKSIMUM UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI PADA BERBAGAI KADAR LENGAS TANAH**

**Oleh:**

**FUTIKHA NUR AZIZAH**

**21/482026/PN/17482**

**Telah diuji pada tanggal: 14 Juli 2026**
**Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

| | Tanda tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| **Pembimbing Utama** | | |
| **Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.**<br>**NIP. 19610429 198703 1001** | ..... | 15/7/2026 |
| **Pembimbing Pendamping** | | |
| **Prof. Ir. Irfan D. Prijambada, M. Eng., Ph.D.**<br>**NIP. 19611130 198612 1001** | ..... | 16/7/2026 |
| **Penguji** | | |
| **Nur Akbar Arofatullah, S. P., M. Biotech., Ph.D.**<br>**NIP. 19870817 202012 1006** | ..... | 16/7/2026 |

**Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada**
**Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian**

**M. Saifur Rohman, S. P., M. Si., M. Eng., Ph.D.**
**Tanggal : 16/7/2026**