

TESIS

**PEMURNIAN *MULTISTAGE* GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG
(*Amorphophallus muelleri*) MENGGUNAKAN PENCUCIAN ETANOL
BERTINGKAT PADA BERBAGAI KONSENTRASI**



KHOIRUNISA NURLAILA FATMAWATI

24/547948/PTP/02122

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN
DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

TESIS

PEMURNIAN *MULTISTAGE* GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG (*Amorphophallus muelleri*) MENGGUNAKAN PENCUCIAN ETANOL BERTINGKAT PADA BERBAGAI KONSENTRASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Pascasarjana

Program Studi Magister Teknik Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh:

KHOIRUNISA NURLAILA FATMAWATI

24/547948/PTP/02122

Kepada:

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN
DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

TESIS

PEMURNIAN *MULTISTAGE* GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG
(*Amorphophallus muelleri*) MENGGUNAKAN PENCUCIAN ETANOL
BERTINGKAT PADA BERBAGAI KONSENTRASI

Dipersembahkan dan disusun oleh
Khoirunisa Nurlaila Fatmawati
24/547948/PTP/02122

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 2 Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Sri Rahayoe, S.T.P., M.P.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Ir. Suparlan, M.Agr.

Pembimbing Pendamping I



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.



Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : 13 MAR 2026

Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.