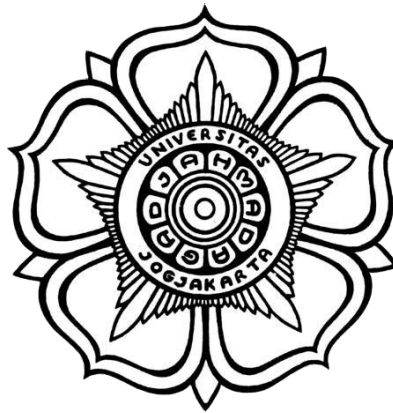


**MODIFIKASI GANDA PATI JAGUNG KETAN (*Zea mays l*
var.ceratina) DENGAN METODE ENZIMATIS
DAN ALKALI-ALKOHOL UNTUK MENGHASILKAN
PATI YANG MENGEMBANG DALAM AIR DINGIN**

DISERTASI



LISNA AHMAD

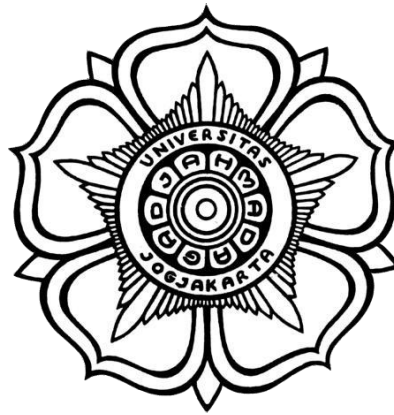
18/435522/STP/00231

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**MODIFIKASI GANDA PATI JAGUNG KETAN (*Zea mays l*
var.ceratina) DENGAN METODE ENZIMATIS
DAN ALKALI-ALKOHOL UNTUK MENGHASILKAN
PATI YANG MENGEMBANG DALAM AIR DINGIN**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat S3 Program Studi
Ilmu Pangan Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh :

LISNA AHMAD

18/435522/STP/00231

Kepada

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

DISERTASI

MODIFIKASI GANDA PATI JAGUNG KETAN (*Zea Mays* l var. *ceratina*) DENGAN METODE ENZIMATIS DAN ALKALI ALKOHOL UNTUK MENGHASILKAN GRANULA PATI YANG MENGEMBANG DALAM AIR DINGIN

Dipersembahkan dan disusun oleh:

Lisna Ahmad/18/435522/STP/00231

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 16 Januari 2025

Dewan Penguji

Promotor



Prof. Dr. Ir. Djagal Wiseso Marseno, M.Agr

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc

Ko-promotor I



Prof. Dr. Yudi Pranoto, S.T.P., M.P

Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, M.S



Dr. Lily Arsanti Lestari, S.T.P., M.P

Ko-promotor II





Dr.nat.techn. FMC Sigit Setyabudi, S.T.P., M.P

Dr.ret.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm.Apt., M.Biotech

Prof. Dr. Dinar Praseptiangga, S.T.P. M.Sc

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal, 03 FEB 2025



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada