

TESIS

**OPTIMASI FORMULA *BIODEGRADABLE FILM* BERBASIS
PATI SINGKONG, KITOSAN, DAN GLISEROL UNTUK
APLIKASI KEMASAN PRODUK AYAM KALASAN UNGKEP BEKU**



NABILATUL MUAZAROH

24/552612/PTP/02160

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

**OPTIMASI FORMULA *BIODEGRADABLE FILM* BERBASIS
PATI SINGKONG, KITOSAN, DAN GLISEROL UNTUK
APLIKASI KEMASAN PRODUK AYAM KALASAN UNGKEP BEKU**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat Strata 2 (S2)
Program Studi Magister Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh:

NABILATUL MUAZAROH

24/552612/PTP/02160

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

OPTIMASI FORMULA *BIODEGRADABLE FILM* BERBASIS PATI SINGKONG, KITOSAN, DAN GLISEROL UNTUK APLIKASI KEMASAN PRODUK AYAM KALASAN UNGKEP BEKU

Dipersembahkan dan disusun oleh

Nabilatul Muazaroh

24/552612/PTP/02160

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 4 September 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



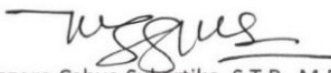
Arita Dewi Nugrahini, S.T.P., M.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P., M.Agr.

Pembimbing Pendamping I



Anggoro Cahyo Sukartiko, S.T.P., M.P., Ph.D.



Dr. Jumeri, S.T.P., M.Si.

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

24 SEP 2026

Tanggal :
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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