

**TESIS**

**KEMASAN AKTIF BERBASIS PATI KULIT PISANG DENGAN  
PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK  
PENGEMASAN BUAH NANAS POTONG**



**NURHAYATI TANRA**

**20/467639/PTP/01771**

**PASCASARJANA ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**KEMASAN AKTIF BERBASIS PATI KULIT PISANG DENGAN  
PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK  
PENGEMASAN BUAH NANAS POTONG**

**TESIS**

untuk memenuhi sebagai persyaratan guna mencapai derajat Magister  
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh

**NURHAYATI TANRA**

**20/467639/PTP/01771**

Kepada:

**PASCASARJANA ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

# TESIS

## KEMASAN AKTIF BERBASIS PATI KULIT PISANG DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK PENGEMASAN BUAH NANAS POTONG

Dipersembahkan dan disusun oleh  
**Nurhayati Tanra**  
20/467639/PTP/01771

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 26 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.

Pembimbing Pendamping I



Dr. nat. tech. Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.



Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Ilmu dan Teknologi Pangan

Tanggal : 09 AUG 2024

Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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