

TESIS

**Aplikasi Emulsi Gel Minyak Sawit Merah Dengan Kompleks
Konsentrat Protein *Arthrospira platensis*-Karagenan sebagai
Animal Fat Replacer Pada *Beef Patty***



NURUL AFDHALIAH

22/500084/PTP/01927

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

Aplikasi Emulsi Gel Minyak Sawit Merah Dengan Kompleks Konsentrat Protein *Arthrospira platensis*-Karagenan sebagai *Animal Fat Replacer* Pada *Beef Patty*

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mencapai derajat sarjana S2
Program Studi Magister Ilmu dan
Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh :

NURUL AFDHALIAH

22/500084/PTP/01927

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

Aplikasi Emulsi Gel Minyak Sawit Merah Dengan Kompleks Konsentrat Protein *Arthrospira platensis*-Karngensin sebagai Animal Fat Replacer Pada Beef Patty

Dipersembahkan dan disusun oleh
Nurul Afdhaliah
22/500084/PTP/01927

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 31 Mei 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat

Pembimbing Pendamping I



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



Dr. Lulum Leliana, S.T.P.

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

Tanggal : **21 JUN 2024**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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