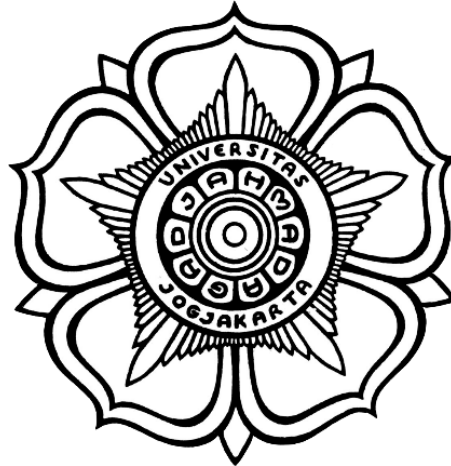


**MIKROENKAPSULASI MINYAK SAWIT MERAH MENGGUNAKAN
PENYALUT KONJUGAT PROTEIN SPIRULINA (*ARTHROSPIRA
PLATENSIS*) DAN KARAGENAN**



AYU APRILIA

23/525025/PTP/02020

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

2025

TESIS

MIKROENKAPSULASI MINYAK SAWIT MERAH MENGGUNAKAN PENYALUT KONJUGAT PROTEIN SPIRULINA (*ARTHROSPIRA PLATENSIS*) DAN KARAGENAN

Dipersembahkan dan disusun oleh

Ayu Aprilia

23/525025/Ptp/02020

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 11 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

Pembimbing Pendamping I



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat



Dr. Qurrotul A'yun, S.T.P., M.Sc.

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

Tanggal : 11 JULI 2025

Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Dekan



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