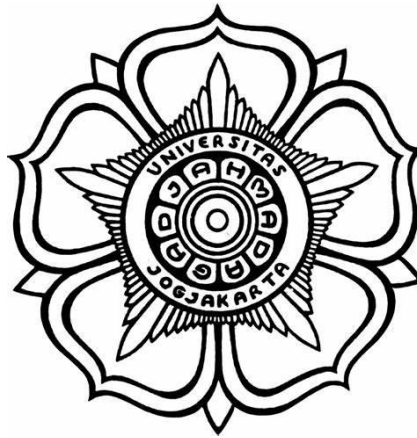


TUGAS AKHIR PENELITIAN

PENGEMBANGAN PROTOTIPE *VEGAN ANALOGUE SPREAD CHEESE* MENGGUNAKAN PROTEIN *Spirulina platensis* DAN SODIUM ALGINAT DENGAN METODE EMULSI GELASI



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RIFQI MUSYAFFA

21/474986/TP/13114

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE *VEGAN ANALOGUE SPREAD CHEESE*
MENGGUNAKAN PROTEIN *Spirulina platensis* DAN SODIUM ALGINAT
DENGAN METODE EMULSI GELASI**

Tugas Akhir Penelitian

Departemen Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada:

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang sarjana dalam memperoleh derajat
Sarjana Teknologi Pertanian pada Program Studi Teknologi Pangan dan
Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta**

Oleh:

**MUHAMMAD RIFQI MUSYAFFA
21/474986/TP/13114**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR PENELITIAN

PENGEMBANGAN PROTOTIPE *VEGAN ANALOGUE SPREAD CHEESE* MENGGUNAKAN PROTEIN *Spirulina platensis* DAN SODIUM ALGINAT DENGAN METODE EMULSI GELASI

Disusun dan Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Oleh :

MUHAMMAD RIFQI MUSYAFFA
21/474986/TP/13114

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1) Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M.Sc.
NIP. 198703252020122011



Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.
NIP. 198901172024062001

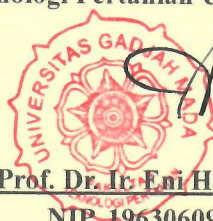
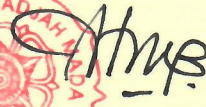
Penguji



Dr.nat.techn. Aulia Ardhi, S.T.P., M.Sc.
NIKA. 111198709201802101

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001