

**Optimalisasi Suhu Fermentasi Pada Produksi Sel Probiotik
Lactiplantibacillus plantarum subsp. *plantarum* Dad-13 untuk Pembuatan
Suplemen Kesehatan**

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

Oleh:

MEYSI TRI NUR FATONAH

20/456450/TP/12745

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI SUHU FERMENTASI PADA PRODUKSI SEL PROBIOTIK *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 UNTUK PEMBUATAN SUPLEMEN KESEHATAN

Disusun dan diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

MEYSI TRI NUR FATONAH

20/456450/TP/12745

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan

disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 18 April 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.

NIP. 195402221980032001

Intan Rahmayanti, S.Si., M.Si.

Penguji

Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., Ph.D.

NIP. 197801012005012001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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

NIP. 196306091987102001