

**PERUBAHAN KANDUNGAN ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN
BAKTERI *Enterobacteriaceae* PADA FESES REMAJA USIA 15-19 TAHUN
YANG MENGONSUMSI PROBIOTIK MULTISTRAIN**

Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2**

Program Studi Bioteknologi



Diajukan oleh:

Mariyatun

23/513393/PMU/11455

Kepada

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perubahan Kandungan Asam Lemak Rantai Pendek dan Bakteri Enterobacteriaceae Pada Feses Remaja Usia

15-19 Tahun yang Mengonsumsi Probiotik Multistrain

Mariyatun, Prof. Dr. Ir. Donny Widiyanto, Dr. Dian Anggraini Suroto, STP, MP, M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eprints.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**PERUBAHAN KANDUNGAN ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN BAKTERI
Enterobacteriaceae PADA FESES REMAJA USIA 15-19 TAHUN YANG
MENGONSUMSI PROBIOTIK MULTISTRAIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Mariyatun

23/513393/PMU/11455

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 14 Juli 2025

Susunan dewan penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Donny Widiyanto
NIP. 196110311988031002

Ketua Penguji

Dr. Dini Wahyu Kartikasari, S.Pi., M.Si
NIP. 197908022014092003

Pembimbing Pendamping

Dr. Dian Anggraini Suroto, STP, MP, M.Eng.
NIP. 197801012005012001

Penguji

Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.Sc
NUPTK. 0554732633230032

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master

29 JUL 2025

Ketua Program Studi Bioteknologi

Dr. Dini Wahyu Kartikasari, S.Pi., M.Si
NIP. 197908022014092003

Mengetahui,

**Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana**

Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S. Hut., M.Agr.
NIP. 1978041920021221004e