

### **TESIS**

### EFEK PENAMBAHAN JAMUR ANAEROBIK PADA PRODUKSI ASAM LEMAK VOLATIL MELALUI PROSES FERMENTASI GELAP MENGGUNAKAN LIMBAH JERAMI PADI DAN TANDAN KOSONG **KELAPA SAWIT**



**EKA RAMADHANI** 21/489358/PTP/01870

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

2025



Menggunakan Limbah Jerami Padi dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Eka Ramadhani, Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.; Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D.

UNIVERSITAS GADJAH MADA Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

### **TESIS**

# EFEK PENAMBAHAN JAMUR ANAEROBIK PADA PRODUKSI ASAM LEMAK VOLATIL MELALUI PROSES FERMENTASI GELAP MENGGUNAKAN LIMBAH JERAMI PADI DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

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



Diajukan Oleh:

EKA RAMADHANI 21/489358/PTP/01870

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

2025

Efek Penambahan Jamur Anaerobik Pada Produksi Asam Lemak Volatil Melalui Proses Fermentasi

Menggunakan Limbah Jerami Padi dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Eka Ramadhani, Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.; Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D.

GADJAH MADA

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

## **TESIS**

#### EFEK PENAMBAHAN JAMUR ANAEROBIK PADA PRODUKSI ASAM LEMAK VOLATIL MELALUI PROSES FERMENTASI GELAP MENGGUNAKAN LIMBAH JERAMI PADI DAN TANDAN KOSONG **KELAPA SAWIT**

Dipersembahkan dan disusun oleh Eka Ramadhani 21/489358/PTP/01870

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 20 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.

Dr. Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng.

Pembimbing Pendamping I

Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D

Yumechris Amekan, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

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

Tanggal: 1 0 FEB 2025

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

ProfeDrut Eni Harmayani, M.Sc.