

## **TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK *YEAST* TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI METABOLIT PADA MEDIA  
BERBASIS PEPTON DAGING OLEH *Lactiplantibacillus plantarum* subsp.  
*plantarum* FNCC0250**



**Oleh :**

**Alya Mafaza**

**21/478301/TP/13180**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK *YEAST* TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI METABOLIT PADA MEDIA  
BERBASIS PEPTON DAGING OLEH *Lactiplantibacillus plantarum* subsp.  
*plantarum* FNCC0250**

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknologi Pertanian dan Hasil Pertanian**

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

**Oleh:**

**ALYA MAFAZA  
21/478301/TP/13180**

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



Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Yeast terhadap Pertumbuhan dan Produksi Metabolit pada Media Berbasis

Pepton Daging oleh *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* FNCC0250

Alya Mafaza, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., Ph.D; Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc

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

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK YEAST TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI METABOLIT PADA MEDIA BERBASIS PEPTON DAGING OLEH *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* FNCC0250**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**ALYA MAFAZA**  
21/478301/TP/13180

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 April 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dian Anggraini Suroto, S.T.P.,  
M.P., M.Eng., Ph.D  
NIP. 197801012005012001

Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.  
NIP. 196204181986032001

Penguji

Dr. Andika Sidar, S.T.P., M.Biotech.  
NIKA. 111198712201607201

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

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