

**PENGEMBANGAN MEDIA HALAL  
BERBASIS EKSTRAK KHAMIR UNTUK PERTUMBUHAN  
*Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13**

**Tugas Akhir**

**Program Studi 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**

**Oleh:**

**FATIMAH ROIHANAH AZZAHRO**

**20/460658/TP/12868**

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

**2024**

## SKRIPSI

### PENGEMBANGAN MEDIA HALAL BERBASIS EKSTRAK KHAMIR UNTUK PERTUMBUHAN *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
FATIMAH ROIHANAH AZZAHRO  
20/460658/TP/12868

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana  
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 April 2024

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Penguji



Stugustus Kurniawan Jati, S.T.P., M.Sc.  
NIKA. 111199708202301101

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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