

**TESIS**

**RASIO TEPUNG SORGUM DAN *Spirulina platensis* PADA FORMULASI FLAKES TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SEREAL INSTAN DIPERKAYA PROBIOTIK *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13**

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



**Diajukan Oleh:**

**BINTANG EFRATA APRILIA**  
21/489497/PTP/01876

**Kepada**

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

**2023**

# TESIS

## RASIO TEPUNG SORGUM DAN *Spirulina platensis* PADA FORMULASI FLAKES TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SEREAL INSTAN DIPERKAYA PROBIOTIK *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13

Dipersembahkan dan disusun oleh  
**Bintang Efrata Aprilia**  
21/489497/PTP/01876

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 20 November 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.

Pembimbing Pendamping I



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



Wahyu Dwi Saputra S.T.P., M.Agr.Sc., Ph.D.

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

Tanggal : 14 DEC 2023  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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