

**SKRIPSI**  
**PROFIL MIKROBIA DAN PERUBAHAN KOMPONEN KIMIA**  
**SELAMA FERMENTASI SPONTAN KOPI WINE ROBUSTA**  
*(Coffea canephora)*



**Disusun Oleh:**

**Thoriq Azis Akbarsyah**

**20/456461/TP/12756**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**PROFIL MIKROBIA DAN PERUBAHAN KOMPONEN KIMIA  
SELAMA FERMENTASI SPONTAN KOPI WINE ROBUSTA  
(*Coffea canephora*)**

**Skripsi**

**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:**

**Thoriq Azis Akbarsyah**

**20/456461/TP/12756**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**PROFIL MIKROBIA DAN PERUBAHAN KOMPONEN KIMIA  
SELAMA FERMENTASI SPONTAN  
KOPI WINE ROBUSTA (*Coffea canephora*)**

Disusun dan diajukan kepada  
**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**

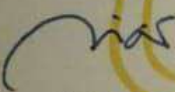
Oleh:  
**THORIQ AZIS AKBARSYAH**  
**20/456461/TP/12756**

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

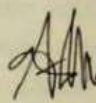
Yogyakarta, 16 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II




**Dr. Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng.**  
NIP. 197801012005012001



**Ashri Nugrahini, S.T.P., M.Sc.**  
NIKA. 111199310202201201

Penguji



**Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.**

NIKA. 111198901202001201

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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

NIP. 196306091987102001