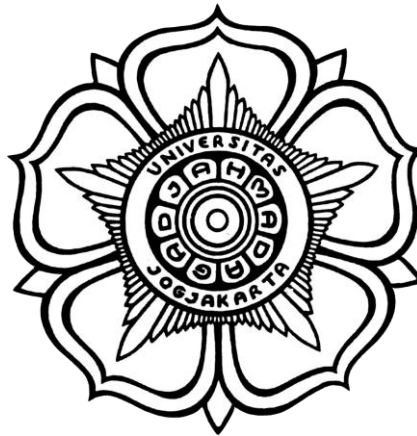


**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI KADAR AIR, GLUKOMANAN,  
DAN KALSIUM OKSALAT PADA TEPUNG PORANG SECARA  
NON-DESTRUKTIF MENGGUNAKAN METODE  
SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED***



**Disusun oleh:**

**KHOIRUNNISAA**

**20/456390/TP/12685**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI KADAR AIR, GLUKOMANAN,  
DAN KALSIUM OKSALAT PADA TEPUNG PORANG SECARA  
NON-DESTRUKTIF MENGGUNAKAN METODE  
SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED***

**SKRIPSI**

**Progam Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang sarjana**

**dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Progam Studi Teknik Pertanian**

**Oleh**

**KHOIRUNNISAA**

**20/456390/TP/12685**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI KADAR AIR, GLUKOMANAN,  
DAN KALSIUM OKSALAT PADA TEPUNG PORANG SECARA  
NON-DESTRUKTIF MENGGUNAKAN METODE  
SPEKTROSKOPI NEAR INFRARED**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh

**KHOIRUNNISAA**

**20/456390/TP/12685**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

Program Studi Teknik Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta, 16 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

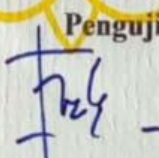
  
Hanim Zuhrotul A., S.T.P., M.P., Ph.D.

NIP. 198007092008012013

  
Dr. Sri Rahayoe, S.T.P., M.P.

NIP. 197012311997022001

Penguji

  
Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M. Dev. Tech.

NIP. 197305251999032002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

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

NIP. 196306091987102001