



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Cemar Bahan Pemutih Pada Beras IR64 Menggunakan Spektroskopi Near Infrared**  
Uswatun Karima, Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM. ; Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tec.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**DETEKSI CEMARAN BAHAN PEMUTIH PADA BERAS IR64  
MENGUNAKAN SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED***



**Disusun oleh:**

**USWATUN KARIMA**

**21/473697/TP/13072**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**DETEKSI CEMARAN BAHAN PEMUTIH PADA BERAS IR64  
MENGUNAKAN SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED***

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat  
Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian  
Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem**

**Oleh:**

**USWATUN KARIMA  
21/473697/TP/13072**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Cemarkan Bahan Pemutih Pada Beras IR64 Menggunakan Spektroskopi Near Infrared**  
Uswatun Karima, Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM.; Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tec.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### DETEKSI CEMARAN BAHAN PEMUTIH PADA BERAS IR64 MENGUNAKAN SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED*

Disusun dan diajukan kepada:

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

Oleh:

**USWATUN KARIMA**  
**21/473697/TP/13072**

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, 15 Juli 2025**

Pembimbing I

**Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D.,**

**IPM.**

**NIP. 198007092008012013**

Pembimbing II

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

**ASEAN Eng., APEC Eng.**

**NIP. 197305251999032002**

Penguji

**Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.**

**NIP. 197408081999032002**

Mengetahui

**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada**



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

**NIP. 196306091987102001**