

TESIS

DETEKSI KONTAMINASI MATERIAL ASING PADA BERAS

DENGAN *FOURIER TRANSFORM NEAR INFRARED*

SPECTROSCOPY



MU'TASHIMAH ASSHOF

23/528849/PTP/02047

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

TESIS

DETEKSI KONTAMINASI MATERIAL ASING PADA BERAS

DENGAN *FOURIER TRANSFORM NEAR INFRARED*

SPECTROSCOPY

Untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Magister

Program studi Magister Teknik Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian

Diajukan oleh:

Mu'tashimah Asshof

23/528849/PTP/02047

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deteksi Kontaminasi Material Asing Pada Beras Dengan Fourier Transform Near Infrared Spectroscopy

Mu'tashimah Asshof, Dr. Rudiati Evi Masithoh, STP., M. Dev. Tech.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

DETEKSI KONTAMINASI MATERIAL ASING PADA BERAS DENGAN FOURIER TRANSFORM NEAR INFRARED SPECTROSCOPY

Dipersembahkan dan disusun oleh

Mu'tashimah Asshof

23/528849/PTP/02047

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 14 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Pembimbing Pendamping I

Prof. Toshio Kawano

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : 11 MAR 2026

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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