

TESIS

APLIKASI SPEKTROSKOPI *VISIBLE-SHORTWAVE NEAR INFRARED*

DAN KEMOMETRIKA UNTUK DETEKSI ADULTERASI BUBUK

KULIT BUAH NAGA



NADYA HAFIDZATUN NISA

23/530466/PTP/02074

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Spektroskopi Visible-Near Infrared dan Shortwave-Near Infrared dengan Kemometrika untuk Deteksi Non-Destruktif Adulterasi Bubuk Kulit Buah Naga
Nadya Hafidzatun Nisa, Dr. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev. Tech. ; Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

APLIKASI SPEKTROSKOPI *VISIBLE- SHORTWAVE NEAR INFRARED* DAN KEMOMETRIKA UNTUK DETEKSI ADULTERASI BUBUK KULIT BUAH NAGA

Dipersembahkan dan disusun oleh
Nadya Hafidzatun Nisa
23/530466/PTP/02074

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 11 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Pembimbing Pendamping I

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

Prof. Dr. Diding Suhandy, S.T.P., M.Agr.

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

Tanggal : **27 FEB 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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