

SKRIPSI

**APLIKASI SPEKTROSKOPI *VISIBLE-NEAR INFRARED* (VIS-NIR) DAN
TEKNIK PEMODELAN MULTIVARIAT UNTUK PREDIKSI KADAR
AIR PADA JAHE GAJAH (*Zingiber officinale Roscoe*)**



Diajukan oleh:

RADEN RORO AZIZAH ISTI HARDIKAWATI

21/474316/TP/13092

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

APLIKASI SPEKTROSKOPI *VISIBLE-NEAR INFRARED* (VIS-NIR) DAN
TEKNIK PEMODELAN MULTIVARIAT UNTUK PREDIKSI KADAR
AIR PADA JAHE GAJAH (*Zingiber officinale Roscoe*)

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Oleh :
RADEN RORO AZIZAH ISTI HARDIKAWATI
NIM. 21/474316/TP/13092

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Pembimbing I



Dr. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tech.
NIP. 197305251999032002

Pembimbing II



Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D.
NIP. 198007092008012013

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