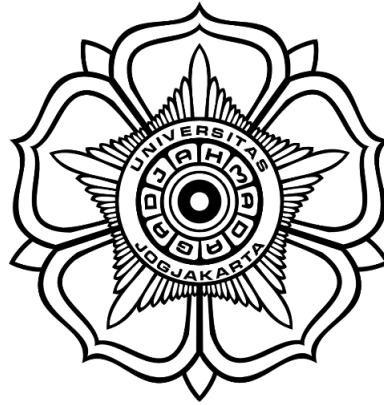


SKRIPSI

***APLIKASI PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA) DAN PARTIAL
LEAST SQUARE DISCRIMINANT ANALYSIS (PLS-DA) BERBASIS DATA
SPEKTROSKOPI VISIBLE NEAR INFRARED UNTUK DETEKSI
VIABILITAS BENIH CABAI SECARA NON DESTRUKTIF***



Disusun oleh:

YUMNA FAUZIA RAHMANNISA

20/463655/TP/12933

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

***APLIKASI PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA) DAN PARTIAL
LEAST SQUARE DISCRIMINANT ANALYSIS (PLS-DA) BERBASIS DATA
SPEKTROSKOPI VISIBLE NEAR INFRARED UNTUK DETEKSI
VIABILITAS BENIH CABAI SECARA NON DESTRUKTIF***

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada

Program Studi Teknik Pertanian

Oleh:

YUMNA FAUZIA RAHMANNISA

20/463655/TP/12933

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

SKRIPSI

**APLIKASI *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* (PCA) DAN *PARTIAL LEAST SQUARE DISCRIMINANT ANALYSIS* (PLS-DA) BERBASIS DATA
SPEKTROSKOPI *VISIBLE NEAR INFRARED* UNTUK DETEKSI VIABILITAS
BENIH CABAI SECARA NON DESTRUKTIF**

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
YUMNA FAUZIA RAHMANNISA
20/463655/TP/12933

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, 17 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

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

NIP. 198007092008012013

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

NIP. 197305251999032002

Penguji

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

NIP. 197803032001121001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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

NIP. 196306091987102001