

DETEKSI PEWARNA MAKANAN PADA BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*) DAN SEMANGKA (*Citrullus lanatus*) POTONG SEGAR DENGAN 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:

PUTRI INTAN DWI IRIANI

21/481990/TP/13309

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**DETEKSI PEWARNA MAKANAN PADA BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*) DAN SEMANGKA (*Citrullus lanatus*) POTONG SEGAR DENGAN
SPEKTROSKOPI NEAR INFRARED**

Disusun dan diajukan kepada:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Oleh:

Oleh:

PUTRI INTAN DWI IRIANI

21/481990/TP/13309

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, 8 Juli 2025

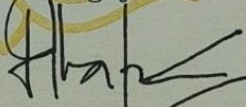
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


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

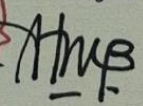

Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P.,
M.Dev.Tech., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 197305251999032002

Dosen 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