

**PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI DINI *TIPBURN* PADA DAUN
TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) BERBASIS *COMPUTER VISION*
PADA *PLANT FACTORY***

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:

MUMTAZ HATTA NIHA'I SIPAYUNG

21/474370/TP/13096

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI DINI *TIPBURN* PADA DAUN
TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) BERBASIS *COMPUTER VISION*
PADA *PLANT FACTORY***

**Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

Oleh:

**MUMTAZ HATTA NIHA'I SIPAYUNG
21/474370/TP/13096**

**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, 16 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

**Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc.,
Ph.D, IPU., ASEAN Eng. APEC Eng.
NIP. 198607202015041001**

**Dr. Mohammad Affan Fajar Falah,
S.T.P., M.Agr.
NIP. 197504101999031001**

Penguji

**Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 196407071990031002**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada**



**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP.196306091987102001**