

**OPTIMASI SISTEM AEROPONIK BERBASIS VAPOR PRESSURE
DEFICIT (VPD) MELALUI ANALISIS DINAMIKA BUKAAN STOMATA
PADA TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

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:

DIENA ITA'UL MUFIDA

21/475296/TP/13117

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

OPTIMASI SISTEM AEROPONIK BERBASIS *VAPOR PRESSURE DEFICIT* (VPD) MELALUI ANALISIS DINAMIKA BUKAAN STOMATA PADA TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
DIENA ITA'UL MUFIDA
21/475296/TP/13117

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 Sutlarso, 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