

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *EARLY WARNING SYSTEM* KUALITAS UDARA
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* STUDI KASUS LINGKUNGAN
INDUSTRI TAHU DESA SAMBAK KECAMATAN KAJORAN
KABUPATEN MAGELANG**



Disusun oleh:

ZAKHA WARDANA SAPUTRA

22/502991/TP/13569

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**PENGEMBANGAN *EARLY WARNING SYSTEM* KUALITAS UDARA
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* STUDI KASUS LINGKUNGAN
INDUSTRI TAHU DESA SAMBAK KECAMATAN KAJORAN
KABUPATEN MAGELANG**

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:

Zakha Wardana Saputra

22/502991/TP/13569

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

PENGEMBANGAN *EARLY WARNING SYSTEM* KUALITAS UDARA
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* STUDI KASUS LINGKUNGAN
INDUSTRI TAHU DESA SAMBAK KECAMATAN KAJORAN
KABUPATEN MAGELANG

Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
ZAKHA WARDANA SAPUTRA
22/502991/TP/13569

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, 15 April 2026

Pembimbing I

Pembimbing II

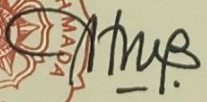

Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc.,
Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 198607202015041001


Dr. Prieskarinda Lestari, S.T., IPM.
NIP. 199601022024062002

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