

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI PENGELOLAAN LAHAN PADI
(*Oryza sativa* L.) BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN
UNMANNED AERIAL VEHICLE VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING
*MULTISPECTRAL***



Disusun oleh:
ILHAM MUBAROK
22/500230/TP/13546

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

**PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI PENGELOLAAN LAHAN PADI
(*Oryza sativa* L.) BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN
UNMANNED AERIAL VEHICLE VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING
*MULTISPECTRAL***

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan Kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana di Program Studi Sarjana Teknik Pertanian

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh :

ILHAM MUBAROK

22/500230/TP/13546

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI PENGELOLAAN LAHAN PADI
(*Oryza sativa* L.) BERBASIS MACHINE LEARNING MENGGUNAKAN
UNMANNED AERIAL VEHICLE VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING
MULTISPECTRAL**

Disusun dan diajukan kepada:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

ILHAM MUBAROK

22/500230/TP/13546

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta 14 April 2026

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ngadisih, S.T.P., M.Sc., IPM.,
ASEAN Eng.
NIP. 198009072008122003

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

Penguji

Ardan Wiratmoko, S.T.P., M.Sc.
NIP. 111199808202408101

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

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