Pengembangan Model Grid Zonasi Potensi Pemupukan Presisi untuk Tanaman Padi Berbasis Citra UAV-VTOL
Menggunakan Machine Learning
HAMMAM MANANDA HARAHAP, Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc, Ph. D. ; Prof. Dr. Lilik Sutiarso, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGEMBANGAN MODEL GRID ZONASI POTENSI PEMUPUKAN PRESISI UNTUK TANAMAN PADI BERBASIS CITRA *UAV-VTOL* MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING*

Diajukan Oleh:

Hammam Mananda Harahap

24/547615/PTP/02117

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Model Grid Zonasi Potensi Pemupukan Presisi untuk Tanaman Padi Berbasis Citra UAV-VTOL
Menggunakan Machine Learning**
HAMMAM MANANDA HARAHAP, Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc, Ph. D. ; Prof. Dr. Lilik Sutiarso, M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGEMBANGAN MODEL GRID ZONASI POTENSI PEMUPUKAN PRESISI UNTUK TANAMAN PADI BERBASIS CITRA UAV-VTOL MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING

Dipersembahkan dan disusun oleh
Hammam Mananda Harahap
24/547615/PTP/02117

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 24 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Ngadisih, S.T.P., M.Sc.

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

Dr. Radi, S.T.P., M.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : 28 SEP 2026
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Dekan

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