

**MONITORING PERSEBARAN KEKERINGAN PERTANIAN  
MENGUNAKAN METODE *VEGETATION HEALTH INDEX*  
(VHI) DENGAN MEMANFAATKAN *GOOGLE EARTH  
ENGINE* (STUDI KASUS : KABUPATEN LAMONGAN  
TAHUN 2019 - 2023)**

**Proyek Akhir**

diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana terapan  
Program Studi Sistem Informasi Geografis



diajukan oleh

**Aulia' Putri Sabita**

20/457100/SV/17547

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**MONITORING PERSEBARAN KEKERINGAN PERTANIAN MENGGUNAKAN  
METODE *VEGETATION HEALTH INDEX* (VHI) DENGAN MEMANFAATKAN  
*GOOGLE EARTH ENGINE* (STUDI KASUS : KABUPATEN LAMONGAN TAHUN  
2019 - 2023)**

**PROYEK AKHIR**

disusun oleh

**Aulia' Putri Sabita**

**NIM 20/457100/SV/17547**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan pada  
Program Studi Sistem Informasi Geografis,  
Departemen Teknologi Kebumihan, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 09 Oktober 2024

Diterima dan disetujui oleh,


Ketua Tim Penguji

  
Dr. Taufik Hery Purwanto,  
M.Si.  
NIP. 196804011997021001

Sekretaris Penguji/  
Pembimbing

  
Dr. Like Indrawati, S.Si.,  
M.Sc.  
NIP. 197410272014092001


Anggota Penguji

  
Dr. Sudaryatno, M.Si.  
NIP. 196610141992031001

Tanggal 09 Oktober 2024

Mengetahui

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan

  
Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.  
NIP. 196804011997021001