

**PEMANTAUAN KADAR KARBON MONOKSIDA DI UDARA
SERTA KORELASINYA TERHADAP INDEKS VEGETASI DAN
SUHU PERMUKAAN TANAH DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2022 HINGGA 2024**

PROYEK AKHIR



oleh

LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

NIM: 21/481383/SV/19769

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMANTAUAN KADAR KARBON MONOKSIDA DI UDARA
SERTA KORELASINYA TERHADAP INDEKS VEGETASI DAN
SUHU PERMUKAAN TANAH DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2022 HINGGA 2024**

PROYEK AKHIR



oleh

LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

NIM: 21/481383/SV/19769

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**THE MONITORING OF ATMOSPHERIC CARBON MONOXIDE
CONCENTRATION AND ITS CORRELATIONS TO
VEGETATION INDEX AND LAND SURFACE TEMPERATURE
IN SURAKARTA CITY FROM 2022 TO 2024**

UNDERGRADUATE THESIS



LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

NIM: 21/481383/SV/19769

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMANTAUAN KADAR KARBON MONOKSIDA DI UDARA
SERTA KORELASINYA TERHADAP INDEKS VEGETASI DAN
SUHU PERMUKAAN TANAH DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2022 HINGGA 2024**

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



diajukan oleh

LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

NIM: 21/481383/SV/19769

Kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**THE MONITORING OF ATMOSPHERIC CARBON MONOXIDE
CONCENTRATION AND ITS CORRELATIONS TO
VEGETATION INDEX AND LAND SURFACE TEMPERATURE
IN SURAKARTA CITY FROM 2022 TO 2024**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining

Applied bachelor's degree in

Surveying and Mapping Technology Study Program



By

LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

NIM: 21/481383/SV/19769

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

PEMANTAUAN KADAR KARBON MONOKSIDA DI UDARA
SERTA KORELASINYA TERHADAP INDEKS VEGETASI DAN SUHU
PERMUKAAN TANAH DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2022 HINGGA 2024

disusun oleh

LEONARD EKA SATYA NUGRAHA

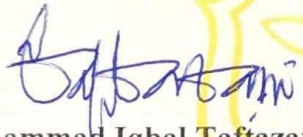
NIM: 21/481383/SV/19769

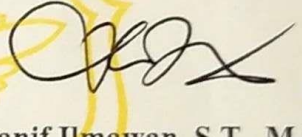
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji:

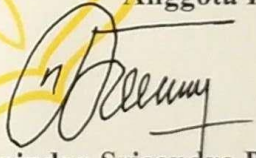
Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing


Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198504201706101

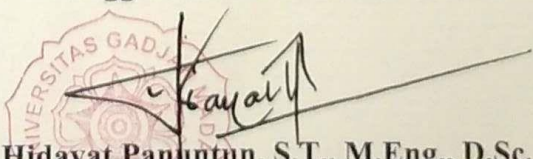

Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng., IPP
NIP. 111199208202203101

Anggota Penguji


Dr. Anindya Sricandra Prasadva, S.T., M.Eng.
NIP. 111199302201706101

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal **19 FEB 2026**


Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan