

# **PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-2 DAN LANDSAT 8 UNTUK ESTIMASI PARAMETER KUALITAS AIR DAN STATUS MUTU AIR WILAYAH SUNGAI BRANTAS KOTA SURABAYA TAHUN 2024**

## **Proyek Akhir**

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



diajukan oleh  
**Aisyah Nadiyah Rusdiana**  
21/473011/SV/18795

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-2 DAN LANDSAT 8 UNTUK ESTIMASI  
PARAMETER KUALITAS AIR DAN STATUS MUTU AIR WILAYAH SUNGAI  
BRANTAS KOTA SURABAYA TAHUN 2024**

**PROYEK AKHIR**

disusun oleh

**Aisyah Nadiyah Rusdiana**

**NIM 21/473011/SV/18795**

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 21 Juli 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Penguji/  
Pembimbing



Dr. Sudaryatno, M.Si.  
NIP. 196610141992031001

Anggota Penguji



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

Tanggal 23 Juli 2025 .....

Mengetahui

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan



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