



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Efektivitas Inspeksi PLTS Atap Menggunakan Citra Udara dan Deep Learning Dibandingkan dengan Metode Inspeksi Konvensional

Evan Rega Mahendra, Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.; Ir. Roni Iriawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS EFEKTIVITAS INSPEKSI PLTS ATAP MENGGUNAKAN CITRA
UDARA DAN *DEEP LEARNING* DIBANDINGKAN DENGAN METODE
INSPEKSI KONVENSIONAL**

TESIS



EVAN REGA MAHENDRA

NIM: 23/528984/PTK/15603

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM MAGISTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

TESIS

ANALISIS EFEKTIVITAS INSPEKSI PLTS ATAP MENGGUNAKAN CITRA UDARA DAN *DEEP LEARNING* DIBANDINGKAN DENGAN METODE INSPEKSI KONVENSIONAL

Evan Rega Mahendra
23/528984/PTK/15603

Pembimbing Utama



Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Pendamping




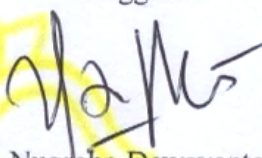
Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

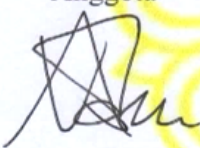
TESIS
ANALISIS EFEKTIVITAS INSPEKSI PLTS ATAP MENGGUNAKAN CITRA UDARA
DAN DEEP LEARNING DIBANDINGKAN DENGAN METODE INSPEKSI
KONVENSIONAL

Evan Rega Mahendra
23/528984/PTK/15603
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Februari 2026

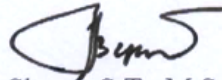
Susunan Tim Penguji

Ketua

Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.



Anggota

Dr. Ir. Nugroho Dewayanto, S.T.,
M.Eng., IPM.

Anggota

Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D.,
SMIEEE.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 24 Februari 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem


Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197708112002122002

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002