



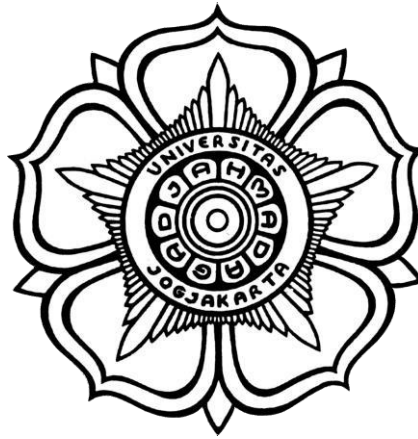
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deteksi Dini Anomali Data Sensor UAV Menggunakan Isolation Forest
Dustin Rozan Muhammadiy, Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DETEKSI DINI ANOMALI DATA SENSOR UAV MENGGUNAKAN
*ISOLATION FOREST***

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

DUSTIN ROZAN MUHAMMADIY

21/477884/TK/52644

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

DETEKSI DINI ANOMALI DATA SENSOR UAV MENGGUNAKAN *ISOLATION FOREST*

Nama Mahasiswa : Dustin Rozan Muhammadiy

Nomor Mahasiswa : 21/477884/TK/52644

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping : Ir. Jarot Sugiharto, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Oktober 2025

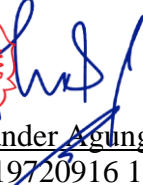

Ketua Sidang : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Penguji Utama : Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T.,
M.Sc., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 9 Oktober 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002