Analisis Komparatif Algoritma Otshu Threshold dan XGBoost pada Citra Sentinel-1 untuk Deteksi Genangan Banjir Rob di Sebagian Kota Semarang
Dinia Izza Rianti, Dr. Sigit Heru Murti Budi Santosa, S.Si., M.Si. ; Dr. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# Analisis Komparatif Algoritma Otsu Threshold dan XGBoost pada Citra Sentinel-1 untuk Deteksi Genangan Banjir Rob di Sebagian Kota Semarang

TESIS

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan

Mencapai derajat S-2

Disusun oleh :

Nama : Dinia Izza Rianti

NIM : 24/547526/PGE/01680

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Komparatif Algoritma Otshu Threshold dan XGBoost pada Citra Sentinel-1 untuk Deteksi Genangan Banjir Rob di Sebagian Kota Semarang**
Dinia Izza Rianti, Dr. Sigit Heru Murti Budi Santosa, S.Si., M.Si. ; Dr. Sudaryatno, M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

TESIS

ANALISIS KOMPARATIF ALGORITMA OTSU THRESHOLD DAN XGBOOST PADA CITRA SENTINEL-1 UNTUK DETEKSI GENANGAN BANJIR ROB DI SEBAGIAN KOTA SEMARANG

Disusun oleh:

Dinia Izza Rianti
NIM 24/547526/PGE/01680
Program Studi Magister Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada pada tanggal 17 September 2026

Susunan Tim Penguji
Ketua Tim Penguji,

Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,

Dr. Sigit Heru Murti Budi Santosa, S.Si., M.Si.

Anggota Tim Penguji,

Dr. Nur Mohammad Farda, S.Si., M.Cs.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,

Dr. Sudaryatno, M.Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Yogyakarta, 18 SEP 2026

Ketua Program Studi,

Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,

Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.