

**EKSTRAKSI OTOMATIS FITUR LINIER TEKTONIK DARI CITRA
LANDSAT 8 MENGGUNAKAN FILTER *LAPLACIAN* DAN
DIRECTIONAL DI KAWASAN SESAR OPAK**

SKRIPSI



Oleh :

Dani Suprayogo

NIM. 18/428702/TK/47204

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**AUTOMATIC EXTRACTION OF TECTONIC LINEAMENTS
FROM LANDSAT 8 IMAGES USING LAPLACIAN AND
DIRECTIONAL FILTERS IN THE OPAK FAULT AREA**

FINAL PROJECT



By :

Dani Suprayogo

NIM. 18/428702/TK/47204

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

EKSTRAKSI OTOMATIS FITUR LINIER TEKTONIK DARI CITRA LANDSAT 8 MENGGUNAKAN FILTER *LAPLACIAN* DAN *DIRECTIONAL* DI KAWASAN SESAR OPAK

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Dani Suprayogo

NIM. 18/428702/TK/47204

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Maret 2023

Susunan Dewan Penguji :

Ketua/Pembimbing

Anggota I

Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Dr. Ir. Harintaka, S.T., MT., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197102041997021001

Anggota II

Ir. Nurrohmat Widjajanti, MT, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 196910211994032003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal

Ketua Program Studi S1 Teknik Geodesi

Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002