

**PEMBUATAN PETA TOPOGRAFI JALUR TRANSMISI SUTT 150 KV
MANDAILING NATAL – UJUNG GADING MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
UAV BERBASIS FOTOGRAMETRI DAN LIDAR**

Skripsi



Oleh :

Rizky Ghiffaari Hafydh

NIM : 20/45747/TK/50571

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

**CREATING OF TOPOGRAPHIC MAPS FOR THE 150 KV TRANSMISSION
LINE SUTT MANDAILING NATAL – UJUNG GADING USING
UAV TECHNOLOGY BASED ON PHOTOGRAMMETRY AND LIDAR**

FINAL PROJECT



By :

Rizky Ghiffaari Hafydh

NIM : 20/45747/TK/50571

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMEN OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

PEMBUATAN PETA TOPOGRAFI JALUR TRANSMISI SUTT 150 KV MANDAILING NATAL – UJUNG GADING MENGGUNAKAN TEKNOLOGI UAV BERBASIS FOTOGRAMETRI DAN LIDAR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizky Ghiffaari Hafydh
NIM: 20/456747/TK/50571

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Januari 2025

oke


Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
NIP. 197109171997021001

Penguji 1



Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198102242012121002

Penguji 2



Dr. Ir. Yulaikhan, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197107091997022001

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


Tanggal 21 FEBRUARI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



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