

**PEMBUATAN PETA KONTUR DAN ORTOFOTO DENGAN LIDAR DAN
FOTOGRA METRI PADA DESAIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
MIKROHIDRO DI WATUNOHU, SULAWESI TENGGARA**

SKRIPSI



Oleh :

FAIZ AHMAD MAULANA KHAN

NIM: 19/443674/TK/48870

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**CREATING CONTOUR MAPS AND ORTHOPHOTO WITH LIDAR AND
PHOTOGRAMMETRY ON MICROHIDRO POWER PLANT DESIGN IN
WATUNOHU, SOUTHEAST SULAWESI**

FINAL PROJECT



By :

FAIZ AHMAD MAULANA KHAN

NIM: 19/443674/TK/48870

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

**PEMBUATAN PETA KONTUR DAN ORTOFOTO DENGAN LIDAR DAN
FOTOGAMETRI PADA DESAIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
MIKROHIDRO DI WATUNOHU, SULAWESI TENGGARA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana

Teknik Program Studi Teknik Geodesi



diajukan oleh :

FAIZ AHMAD MAULANA KHAN

NIM: 19/443674/TK/48870

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**CREATING CONTOUR MAPS AND ORTHOPHOTOS WITH LIDAR
AND PHOTOGRAMMETRY ON MICROHIDRO POWER PLANT
DESIGN IN WATUNOHU, SOUTHEAST SULAWESI**

FINAL PROJECT

**Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the
degree of Bachelor of Engineering in Geodetics Engineering Study Program**



By :

FAIZ AHMAD MAULANA KHAN

NIM: 19/443674/TK/48870

Submitted to:

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

SKRIPSI

PEMBUATAN PETA KONTUR DAN ORTOFOTO DENGAN LIDAR DAN FOTOGAMETRI PADA DESAIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO DI WATUNOHU, SULAWESI TENGGARA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FAIZ AHMAD MAULANA KHAN

NIM: 19/443674/TK/48870

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 9 Oktober 2023

Susunan Dewan Penguji :

Ketua/Pembimbing

Anggota 1


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T.,


Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN

M.T.

Eng.

NIP. 197104181997021001

NIP. 197102041997021001

Anggota 2


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

NIP. 198102242012121002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana

Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


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

NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi


Prof. Ir. Trias Aditya K. M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002