

**UJI KEMAMPUAN SENSOR LiDAR PADA iPad PRO M1 UNTUK
PEMODELAN 3D *INDOOR* PADA OBJEK *TEXTURELESS***

SKRIPSI



Oleh:

Muhammad Apriliano Bagaskara

19/446556/TK/49661

PROGRAM SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**LiDAR SENSOR PERFORMANCE TEST ON iPad PRO M1 FOR INDOOR 3D
MODELING OF TEXTURELESS OBJECTS**

FINAL PROJECT



By:

Muhammad Apriliano Bagaskara

19/446556/TK/49661

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

GADJAH MADA UNIVERSITY

2024

**UJI KEMAMPUAN SENSOR LiDAR PADA iPad PRO M1 UNTUK
PEMODELAN 3D *INDOOR* PADA OBJEK *TEXTURELESS***

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Geodesi**



Oleh:

Muhammad Apriliano Bagaskara

19/446556/TK/49661

PROGRAM SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**LiDAR SENSOR PERFORMANCE TEST ON iPad PRO M1 FOR INDOOR 3D
MODELING OF TEXTURELESS OBJECTS**

FINAL PROJECT

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



By:

Muhammad Apriliano Bagaskara

19/446556/TK/49661

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

GADJAH MADA UNIVERSITY

2024

SKRIPSI

UJI KEMAMPUAN SENSOR LiDAR PADA iPad PRO M1 UNTUK
PEMODELAN 3D INDOOR PADA OBJEK TEXTURELESS

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Apriliano Bagaskara

NIM: 19/446556/TK/49661

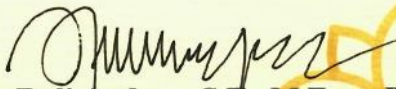
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 5 April 2024

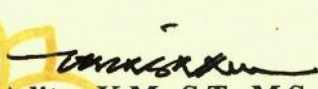
Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

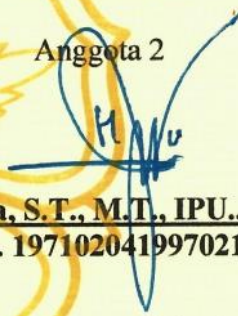


Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198102242012121002



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

Anggota 2




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

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

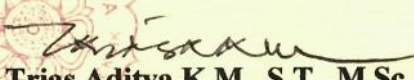
Tanggal

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