

PEMODELAN 3D JEMBATAN TALANG BOWONG KULON PROGO MENGGUNAKAN TOPCON *GLS* 2000

SKRIPSI



Oleh :

FARIZKI KHARISA INDRAWAN

NIM : 19/443675/TK/48871

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



Pemodelan 3D Jembatan Talang Bowong Kulon Progo Menggunakan Topcon GLS 2000
Farizki Kharisa Indrawan, Dr.Ir.Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

THREE DIMENSIONS MODELLING OF TALANG BOWONG BRIDGE

KULON PROGO USING TOPCON GLS 2000

FINAL PROJECT



By :

FARIZKI KHARISA INDRAWAN

NIM : 19/443675/TK/48871

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

PEMODELAN 3D JEMBATAN TALANG BOWONG KULON PROGO MENGGUNAKAN TOPCON *GLS* 2000

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Geodesi



Oleh :

FARIZKI KHARISA INDRAWAN

NIM : 19/443675/TK/48871

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



Pemodelan 3D Jembatan Talang Bowong Kulon Progo Menggunakan Topcon GLS 2000
Farizki Kharisa Indrawan, Dr.Ir.Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

THREE DIMENSIONS MODELLING OF TALANG BOWONG BRIDGE

KULON PROGO USING TOPCON GLS 2000

FINAL PROJECT

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



By :

FARIZKI KHARISA INDRAWAN

NIM : 19/443675/TK/48871

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**Pemodelan 3D Jembatan Talang Bowong Kulon Progo
Menggunakan Topcon GLS 2000**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Farizki Kharisa Indrawan

NIM : 19/443675/TK/48871

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 18 Oktober 2023

Susunan Dewan Penguji :

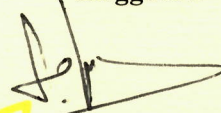
Ketua Pembimbing



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

NIP : 197109171997021001

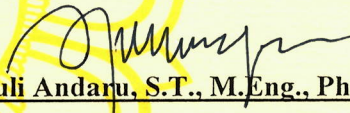
Anggota I



Dr.Ir. Dyono, S.T., M.T., IPU.

NIP : 196910101994031002

Anggota II



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

NIP : 198102242012121002

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

Tanggal November 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

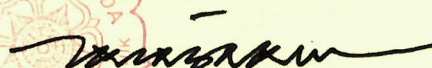
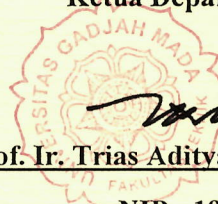


Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP : 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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

NIP : 197504222002121002