

**PEMBUATAN PETA RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
BERBASIS FOTO UDARA UAV DI DUSUN SIDOMUKTI
DESA TAMANAYU KECAMATAN PRONOJIWO
KABUPATEN LUMAJANG**

PROYEK AKHIR



oleh

MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PEMBUATAN PETA RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
BERBASIS FOTO UDARA UAV DI DUSUN SIDOMUKTI
DESA TAMANAYU KECAMATAN PRONOJIWO
KABUPATEN LUMAJANG**

PROYEK AKHIR



oleh

MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**CREATION OF LANDSLIDE HAZARD MAPS BASED ON UAV
AERIAL PHOTOGRAPHY IN SIDOMUKTI HAMLET,
TAMANAYU VILLAGE, PRONOJIWO DISTRICT, LUMAJANG
REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS



MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PEMBUATAN PETA RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
BERBASIS FOTO UDARA UAV DI DUSUN SIDOMUKTI
DESA TAMANAYU KECAMATAN PRONOJIWO
KABUPATEN LUMAJANG**

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



diajukan oleh

MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

Kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**CREATION OF LANDSLIDE HAZARD MAPS BASED ON UAV
AERIAL PHOTOGRAPHY IN SIDOMUKTI HAMLET,
TAMANAYU VILLAGE, PRONOJIWO DISTRICT, LUMAJANG
REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PROYEK AKHIR

PEMBUATAN PETA RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR BERBASIS FOTO UDARA UAV DI DUSUN SIDOMUKTI DESA TAMANAYU KECAMATAN PRONOJIWO KABUPATEN LUMAJANG

disusun oleh

MUHAMMAD TEGAR RAUNG ARDI

NIM: 20/464425/SV/18744

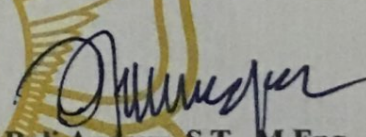
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Agustus 2024


Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris Pembimbing

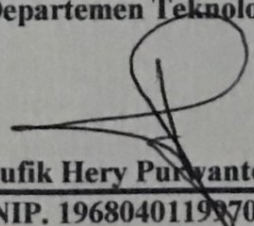

Ir. Waljivanto, M.Sc


Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., PH.D
Anggota Penguji


Erlyna Nour A, S.T., M.Eng

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 19 September 2024
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan


Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si, M.Si
NIP. 196804011997021001