Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk
Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN 3D CANDI BANYUNIBO BERBASIS INTEGRASI *TERRESTRIAL LASER SCANNER* DAN FOTOGRAMETRI UAV UNTUK DOKUMENTASI DIGITAL

PROYEK AKHIR

oleh

FARIZI HIBATUL HAKIM

NIM: 22/505933/SV/22002

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk
Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN 3D CANDI BANYUNIBO BERBASIS INTEGRASI *TERRESTRIAL LASER SCANNER* DAN FOTOGRAMETRI UAV UNTUK DOKUMENTASI DIGITAL

PROYEK AKHIR

oleh

FARIZI HIBATUL HAKIM

NIM: 22/505933/SV/22002

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk
Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3D MODELING OF BANYUNIBO TEMPLE BASED ON THE INTEGRATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNER AND UAV PHOTOGRAMMETRY FOR DIGITAL DOCUMENTATION

UNDERGRADUATE THESIS

FARIZI HIBATUL HAKIM

NIM: 22/505933/SV/22002

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk
Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN 3D CANDI BANYUNIBO BERBASIS INTEGRASI *TERRESTRIAL LASER SCANNER* DAN FOTOGRAMETRI UAV UNTUK DOKUMENTASI DIGITAL

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

diajukan oleh

FARIZI HIBATUL HAKIM
NIM: 22/505933/SV/22002

kepada

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk
Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3D MODELING OF BANYUNIBO TEMPLE BASED ON THE INTEGRATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNER AND UAV PHOTOGRAMMETRY FOR DIGITAL DOCUMENTATION

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

By

FARIZI HIBATUL HAKIM
NIM: 22/505933/SV/22002

To

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemodelan 3D Candi Banyunibo Berbasis Integrasi Terrestrial Laser Scanner dan Fotogrametri UAV untuk Dokumentasi Digital
Farizi Hibatul Hakim, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

PEMODELAN 3D CANDI BANYUNIBO BERBASIS INTEGRASI *TERRESTRIAL LASER SCANNER* DAN FOTOGRAMETRI UAV UNTUK DOKUMENTASI DIGITAL

disusun oleh

FARIZI HIBATUL HAKIM
NIM: 22/505933/SV/22002

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 2 September 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji	Sekretaris/Pembimbing
Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.	Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
NIP. 198802292024061001	NIP. 196601111991031001

Anggota Penguji

Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng., IPP.
NIP. 111199208202203101

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

Tanggal 25 SEP 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001