Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMBUATAN PETA ORTOFOTO, KONTUR, DAN PENGGUNAAN LAHAN SKALA BESAR DARI FOTO UDARA DENGAN *UAV* UNTUK MENDUKUNG PEMETAAN WILAYAH DESA

(Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara, Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)

HALAMAN JUDUL

PROYEK AKHIR

oleh

ADISTY NABILA SYAIFA

NIM: 22/506103/SV/22064

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

Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMBUATAN PETA ORTOFOTO, KONTUR, DAN PENGGUNAAN LAHAN SKALA BESAR DARI FOTO UDARA DENGAN *UAV* UNTUK MENDUKUNG PEMETAAN WILAYAH DESA

(Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara, Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)

PROYEK AKHIR

oleh

ADISTY NABILA SYAIFA

NIM: 22/506103/SV/22064

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

Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PRODUCING OF LARGE SCALE ORTHOPHOTO, CONTOUR, AND LAND USE MAP FROM AERIAL IMAGES USING UAV TO SUPPORT VILLAGE AREA MAPPING

(Case Study : Desa Biha and part of Desa Pakunegara, Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)

UNDERGRADUATE THESIS

ADISTY NABILA SYAIFA

NIM: 22/506103/SV/22064

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

Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMBUATAN PETA ORTOFOTO, KONTUR, DAN PENGGUNAAN LAHAN SKALA BESAR DARI FOTO UDARA DENGAN *UAV* UNTUK MENDUKUNG PEMETAAN WILAYAH DESA

(Studi Kasus : Desa Biha dan sebagian wilayah Desa Pakunegara, Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)

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

diajukan oleh

ADISTY NABILA SYAIFA
NIM: 22/506103/SV/22064

kepada

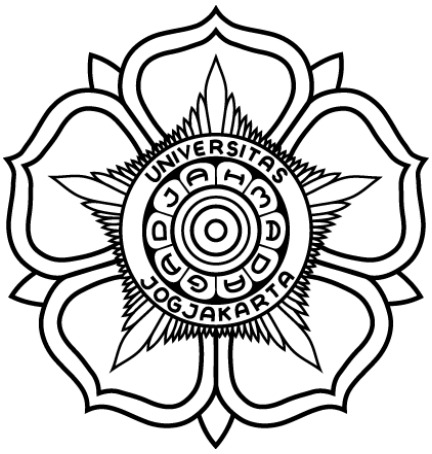
PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PRODUCING OF LARGE SCALE ORTHOPHOTO, CONTOUR, AND LAND USE MAP FROM AERIAL IMAGES USING UAV TO SUPPORT VILLAGE AREA MAPPING

(Case Study : Desa Biha and part of Desa Pakunegara, Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)

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



By

ADISTY NABILA SYAIFA

NIM: 22/506103/SV/22064

To

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

Pembuatan Peta Ortofoto, Kontur, dan Penggunaan Lahan Skala Besar dari Foto Udara dengan UAV untuk
Mendukung Pemetaan Wilayah Desa (Studi Kasus : Desa Biha dan Sebagian Wilayah Desa Pakunegara,
Kecamatan Pesisir Selatan, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung)
Adisty Nabila Syaifa, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

PEMBUATAN PETA ORTOFOTO, KONTUR, DAN PENGGUNAAN LAHAN SKALA BESAR DARI FOTO UDARA DENGAN *UAV* UNTUK MENDUKUNG PEMETAAN WILAYAH DESA

disusun oleh

ADISTY NABILA SYAIFA
NIM: 22/506103/SV/22064

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji	Sekretaris/Pembimbing
Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.	Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.IPU.
NIP. 196601111991031001	NIP. 197104181997021001

Anggota Penguji

Ir. Waljiyanto, M.Sc.
NUPTK. 2848736637130052

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

Tanggal 12 AUG 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

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