UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN TERBANGUN TAHUN 2017 SAMPAI DENGAN 2025 MENGGUNAKAN ALGORITMA *RANDOM FOREST* DI KECAMATAN KEBUMEN, KABUPATEN KEBUMEN

PROYEK AKHIR

oleh

MA'RIFATUL KHOIRIYAH

NIM: 22/504959/SV/21736

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN TERBANGUN TAHUN 2017 SAMPAI DENGAN 2025 MENGGUNAKAN ALGORITMA *RANDOM FOREST* DI KECAMATAN KEBUMEN, KABUPATEN KEBUMEN

PROYEK AKHIR

oleh

MA'RIFATUL KHOIRIYAH

NIM: 22/504959/SV/21736

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

Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALYSIS OF AGRICULTURAL LAND CONVERSION INTO BUILT-UP LAND FROM 2017 TO 2025 USING THE RANDOM FOREST ALGORITHM IN KEBUMEN DISTRICT, KEBUMEN REGENCY

UNDERGRADUATE THESIS

MA'RIFATUL KHOIRIYAH

NIM: 22/504959/SV/21736

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN TERBANGUN TAHUN 2017 SAMPAI DENGAN 2025 MENGGUNAKAN ALGORITMA *RANDOM FOREST* DI KECAMATAN KEBUMEN, KABUPATEN KEBUMEN

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

diajukan oleh

MA'RIFATUL KHOIRIYAH
NIM: 22/504959/SV/21736

kepada

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALYSIS OF AGRICULTURAL LAND CONVERSION INTO BUILT-UP LAND FROM 2017 TO 2025 USING THE RANDOM FOREST ALGORITHM IN KEBUMEN DISTRICT, KEBUMEN REGENCY

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

By

MA'RIFATUL KHOIRIYAH
NIM: 22/504959/SV/21736

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
Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian menjadi Lahan Terbangun Tahun 2017 sampai dengan 2025 menggunakan Algoritma Random Forest di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen
Ma'rifatul Khoiriyah, Ir. Waljiyanto, M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN TERBANGUN TAHUN 2017 SAMPAI DENGAN 2025 MENGGUNAKAN ALGORITMA *RANDOM FOREST* DI KECAMATAN KEBUMEN, KABUPATEN KEBUMEN

disusun oleh

MA'RIFATUL KHOIRIYAH
NIM: 22/504959/SV/21736

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Agustus 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji	Sekretaris/Pembimbing
Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.	**Ir. Waljiyanto, M.Sc.**
NIP. 111198504201706101	**NUPTK. 2848736637130052**

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 22 SEP 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

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