

**PEMANFAATAN GOOGLE EARTH ENGINE UNTUK
ANALISIS SPASIAL – TEMPORAL PERUBAHAN TUTUPAN
LAHAN PASCA TSUNAMI ACEH MENGGUNAKAN
ALGORITMA *RANDOM FOREST*
(Studi Kasus: Kota Banda Aceh, 2004 – 2024)**

Proyek Akhir

diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana terapan
Program Studi Sistem Informasi Geografis



diajukan oleh
Cut Aulia Safira Rachman
21/480436/SV/19640

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMANFAATAN GOOGLE EARTH ENGINE UNTUK ANALISIS SPASIAL –
TEMPORAL PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN PASCA TSUNAMI ACEH
MENGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST
(Studi Kasus: Kota Banda Aceh, 2004 – 2024)**

PROYEK AKHIR

disusun oleh

Cut Aulia Safira Rachman

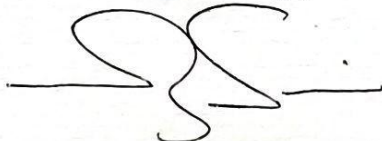
NIM 21/480436/SV/19640

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Sistem Informasi Geografis, Departemen Teknologi Kebumian, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 04 September 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Tim Penguji



Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si.,
M.Si., M.Sc.

NIP. 197003281999031002

Sekretaris Penguji/
Pembimbing



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

Anggota Penguji



Dr. Like Indrawati, S.Si., M.Sc.
NIP. 197410272014092001

Tanggal 22 September 2025

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian



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