Pemetaan Kerawanan Kebakaran Hutan di Taman Nasional Gunung Merbabu Menggunakan Metode Random Forest
Berbasis Google Earth Engine
Miftah Desma Syahputra, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# PEMETAAN KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU MENGGUNAKAN METODE *RANDOM FOREST* BERBASIS GOOGLE EARTH ENGINE

**Proyek Akhir**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana terapan
Program Studi Sistem Informasi Geografis

Diajukan oleh

**Miftah Desma Syahputra**
22/505796/SV/21938

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**
**DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN**
**SEKOLAH VOKASI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemetaan Kerawanan Kebakaran Hutan di Taman Nasional Gunung Merbabu Menggunakan Metode Random Forest
Berbasis Google Earth Engine**
Miftah Desma Syahputra, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# LEMBAR PENGESAHAN

## PEMETAAN KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST BERBASIS GOOGLE EARTH ENGINE

**PROYEK AKHIR**

**disusun oleh**

**Miftah Desma Syahputra**
**NIM 22/505796/SV/21938**

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 13 Juli 2026

Diterima dan disetujui oleh,

| Ketua Tim Penguji | Sekretaris Penguji/ Pembimbing | Penguji Utama |
|---|---|---|
| Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc. | Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc. | Dr. Like Indrawati, S.Si., M.Sc. |
| NIP. 197511022014091001 | NIP. 197003281999031002 | NIP. 197410272014092001 |

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

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