



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Tingkat Keparahatan Area Kebakaran Hutan di Gunung Lawu Menggunakan Citra Landsat 9**  
RACHMANITA ISNA SALSABELLA, Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMETAAN TINGKAT KEPARAHAN AREA  
KEBAKARAN HUTAN DI GUNUNG LAWU  
MENGUNAKAN CITRA LANDSAT 9**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**RACHMANITA ISNA SALSABELLA**

**NIM: 20/464431/SV/18750**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Tingkat Keparahan Area Kebakaran Hutan di Gunung Lawu Menggunakan Citra Landsat 9**  
RACHMANITA ISNA SALSABELLA, Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **MAPPING THE SEVERITY LEVEL OF FOREST FIRE AREA IN MOUNT LAWU USING LANDSAT 9 IMAGERY**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**RACHMANITA ISNA SALSABELLA**

**NIM: 20/464431/SV/18750**

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF  
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY  
VOCATIONAL COLLEGE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



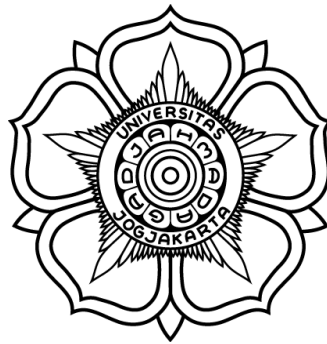
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Tingkat Keparahatan Area Kebakaran Hutan di Gunung Lawu Menggunakan Citra Landsat 9**  
RACHMANITA ISNA SALSABELLA, Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMETAAN TINGKAT KEPARAHAN AREA  
KEBAKARAN HUTAN DI GUNUNG LAWU  
MENGUNAKAN CITRA LANDSAT 9**

**PROYEK AKHIR**

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



**diajukan oleh**

**RACHMANITA ISNA SALSABELLA**

**NIM: 20/464431/SV/18750**

**Kepada**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Tingkat Keparahan Area Kebakaran Hutan di Gunung Lawu Menggunakan Citra Landsat 9**  
RACHMANITA ISNA SALSABELLA, Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **MAPPING THE SEVERITY LEVEL OF FOREST FIRE AREA IN MOUNT LAWU USING LANDSAT 9 IMAGERY**

## **UNDERGRADUATE THESIS**

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



**By**

**RACHMANITA ISNA SALSABELLA**

**NIM: 20/464431/SV/18750**

**To**

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF  
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY  
VOCATIONAL COLLEGE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Tingkat Keparahan Area Kebakaran Hutan di Gunung Lawu Menggunakan Citra Landsat 9**  
RACHMANITA ISNA SALSABELLA, Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PEMETAAN TINGKAT KEPARAHAN AREA KEBAKARAN  
HUTAN DI GUNUNG LAWU MENGGUNAKAN CITRA  
LANDSAT 9**

disusun oleh

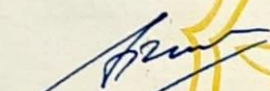
RACHMANITA ISNA SALSABELLA  
NIM: 20/464431/SV/18750


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 18 September 2024

Susunan Dewan Penguji:


Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing

  
Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU  
NIP. 197104181997021001


  
Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng  
NIP. 111199206202001201

Anggota Penguji

  
Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19810322005011005

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

Tanggal 11 Oktober 2024

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