

**DETEKSI POTENSI PANAS BUMI KAWASAN GUNUNG PRAU  
MENGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT**

**SKRIPSI**



Diajukan Oleh:  
**Syafri Nurmaulana Sya'bani**  
19/443704/TK/48900

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**DETECTION OF GEOTHERMAL POTENTIAL IN THE PRAU MOUNTAIN  
AREA USING LANDSAT SATELLITE IMAGERY**

**FINAL PROJECT**



By:  
**Syafri Nurmaulana Sya'bani**  
19/443704/TK/48900

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**DETEKSI POTENSI PANAS BUMI KAWASAN GUNUNG PRAU  
MENGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana  
Teknik Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



**Oleh:**

**Syafri Nurmaulana Sya'bani**

**19/443704/TK/48900**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**DETECTION OF GEOTHERMAL POTENTIAL IN THE PRAU MOUNTAIN  
AREA USING LANDSAT SATELLITE IMAGERY**

**FINAL PROJECT**

**Submitted as a partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of  
Engineering in Geodetic Engineering Program**



**By:**

**Syafri Nurmaulana Sya'bani**

**19/443704/TK/48900**

**Submitted to the**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



**SKRIPSI**  
**DETEKSI POTENSI PANAS BUMI KAWASAN GUNUNG PRAU**  
**MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT**


**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**SYAFRI NURMAULANA SYA'BANI**  
**NIM: 19/443704/TK/48900**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**  
**pada tanggal 4 Desember 2023**


**Susunan Dewan Penguji**

**Ketua Pembimbing**




**Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.**  
**NIP. 197112271998031003**

**Anggota I**



**Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU.**  
**NIP. 196910101994031002**


**Anggota II**



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

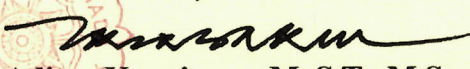
**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat**  
**Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi**  
**Tanggal.....**

**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 197605232002121002**

**Menyetujui,**  
**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
**NIP. 197504222002121002**