

**Analisis Permukaan Pulau Panas Perkotaan berdasarkan Pola Penggunaan  
Lahan (Studi Kasus Klasifikasi *Local Climate Zone* Kabupaten Sleman pada  
Tahun 2018 - 2022)**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**IMAWAN WICHAKSANA**

**NIM. 19/443683/TK/48879**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**Surface Urban Heat Island Analysis based on Land Use Pattern (Case Study  
of Local Climate Zone Classification in Sleman Regency in 2018 - 2022)**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**IMAWAN WICHAKSANA**

**NIM. 19/443683/TK/48879**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTEMEN OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**Analisis Permukaan Pulau Panas Perkotaan berdasarkan Pola Penggunaan  
Lahan (Studi Kasus Klasifikasi *Local Climate Zone* Kabupaten Sleman pada  
Tahun 2018 - 2022)**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat**

**Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi**



**Disusun Oleh:**

**IMAWAN WICHAKSANA**

**NIM. 19/443683/TK/48879**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**Surface Urban Heat Island Analysis based on Land Use Pattern (Case Study  
of Local Climate Zone Classification in Sleman Regency in 2018 - 2022)**

**FINAL PROJECT**

**submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the  
degree of Bachelor of Engineering in Geodetic Engineering Study Program**



**By:**

**IMAWAN WICHAKSANA**

**NIM. 19/443683/TK/48879**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS PERMUKAAN PULAU PANAS PERKOTAAN BERDASARKAN  
POLA PENGGUNAAN LAHAN (STUDI KASUS KLASIFIKASI *LOCAL  
CLIMATE ZONE* KABUPATEN SLEMAN PADA TAHUN 2018 - 2022)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**IMAWAN WICHAKSANA**


**NIM. 19/443683/TK/48879**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Juli 2023

**Susunan Dewan Penguji:**


Ketua/Pembimbing

Anggota I

  
**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan**

**Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002121002**

  
**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana,**

**S.T., M.T.**

**NIP. 197104181997021001**

Anggota II

  
**Ir. Febrian Fitryanik Susanta, S.T., M.Eng.**

**NIKA. 111199502201811201**

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 Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002121002**