

# **EVALUASI HUBUNGAN URBAN HEAT ISLAND DENGAN INDEKS TUTUPAN LAHAN DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA**

## **SKRIPSI**



**Oleh:**

**Cheicylia Grevelyn Hutasoit**

**NIM. 20/460245/TK/50834**

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

**EVALUATION OF THE RELATIONSHIP OF URBAN HEAT  
ISLANDS WITH LAND COVER INDICES IN YOGYAKARTA CITY  
AND SURROUNDING AREAS**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**Cheicylia Grevelyn Hutasoit**

**NIM. 20/460245/TK/50834**

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

# **EVALUASI HUBUNGAN URBAN HEAT ISLAND DENGAN INDEKS TUTUPAN LAHAN DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA**

## **SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Cheicylia Grevelyn Hutasoit**

**NIM. 20/460245/TK/50834**

**Kepada:**

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

**EVALUATION OF THE RELATIONSHIP OF URBAN HEAT  
ISLANDS WITH LAND COVER INDICES IN YOGYAKARTA CITY  
AND SURROUNDING AREAS**

**FINAL PROJECT**

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



**By:**

**Cheicylia Grevelyn Hutasoit**

**NIM. 20/460245/TK/50834**

**To:**

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

## SKRIPSI

# EVALUASI HUBUNGAN URBAN HEAT ISLAND DENGAN INDEKS TUTUPAN LAHAN DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**CHEICYLIA GREVELYN HUTASOIT**

**NIM. 20/460245/TK/50834**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

  
**Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa,**

**S.T., M.App.Sc., IPM.**

**NIP. 197209251998031001**

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

**M.T., IPU.**

**NIP. 197104181997021001**

Anggota 2

  
**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**

**NIP. 198102242012121002**

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

Tanggal.....

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

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

**NIP. 197605232002121002**

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

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

**NIP. 197504222002121002**