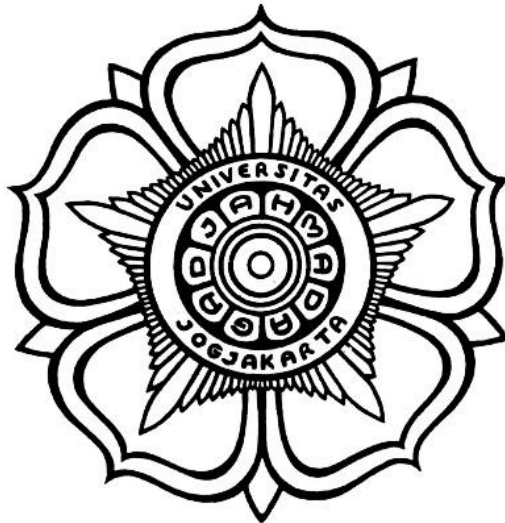


**ANALISIS KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP FENOMENA *URBAN HEAT ISLAND*
(UHI) DI KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD RIFA'I

NIM. 18/428726/TK/47228

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

ANALYSIS OF GREEN OPEN SPACE NEEDS TOWARDS THE URBAN HEAT ISLAND (UHI) PHENOMENON IN THE CITY OF YOGYAKARTA

FINAL PROJECT



By:

MUHAMMAD RIFA'I

NIM. 18/428726/TK/47228

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

2024

**ANALISIS KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP FENOMENA *URBAN HEAT ISLAND*
(UHI) DI KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Teknik
Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



Oleh:

MUHAMMAD RIFA'I

NIM. 18/428726/TK/47228

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

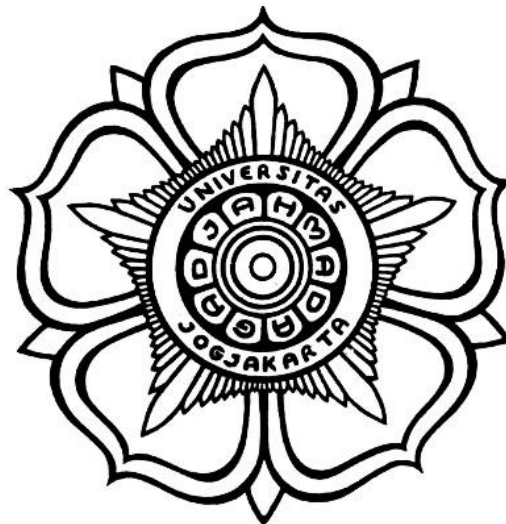
YOGYAKARTA

2024

ANALYSIS OF GREEN OPEN SPACE NEEDS TOWARDS THE URBAN HEAT ISLAND (UHI) PHENOMENON IN THE CITY OF YOGYAKARTA

FINAL PROJECT

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



By:

MUHAMMAD RIFA'I

NIM. 18/428726/TK/47228

To:

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU TERHADAP FENOMENA URBAN HEAT ISLAND (UHI) DI KOTA YOGYAKARTA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD RIFA'I

NIM. 18/428726/TK/47228

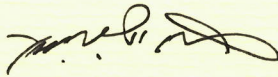
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 28 Maret 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.

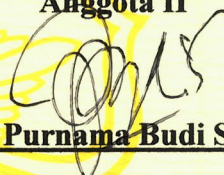
NIP. 197112271998031003



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

NIP. 197104181997021001

Anggota II



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

M.App.Sc., IPM.

NIP. 197209251998031001

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 K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002