

# **ANALISIS KESESUAIAN TATA BANGUNAN DAN INTENSITAS RUANG DI KAWASAN MALIOBORO MENGGUNAKAN DATA ORTOMOSAİK DAN MODEL ELEVASI DIGITAL**

## **TESIS**



**HAMZAH SYAIFUL HAQQONI**  
**20/471594/PTK/13785**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2025**

**ANALYSIS OF THE SUITABILITY OF BUILDING LAYOUT  
AND SPATIAL INTENSITY IN THE MALIOBORO AREA  
USING ORTHOMOSAIC DATA AND DIGITAL ELEVATION  
MODELS**

**THESIS**



**HAMZAH SYAIFUL HAQQONI**  
**20/471594/PTK/13785**

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**  
**ANALISIS KESESUAIAN TATA BANGUNAN DAN INTENSITAS**  
**RUANG DI KAWASAN MALIOBORO MENGGUNAKAN DATA**  
**ORTOMOSAİK DAN MODEL ELEVASI DIGITAL**

Hamzah Syaiful Haqqoni  
20/471594/PTK/13785  
telah disetujui Pembimbing



**TESIS**  
**ANALISIS KESESUAIAN TATA BANGUNAN DAN INTENSITAS RUANG**  
**DI KAWASAN MALIOBORO MENGGUNAKAN DATA ORTOMOSAİK**  
**DAN MODEL ELEVASI DIGITAL**

**HAMZAH SYAIFUL HAQQONI**

**20/471594/PTK/13785**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 30 Januari 2025

**Susunan Tim Penguji:**

**Ketua**

**Anggota I**



**I Made Andi Arsana, S.T., M.E.,**

**Dr. Ir. Bambang Hun Cahyono, S.T.,**

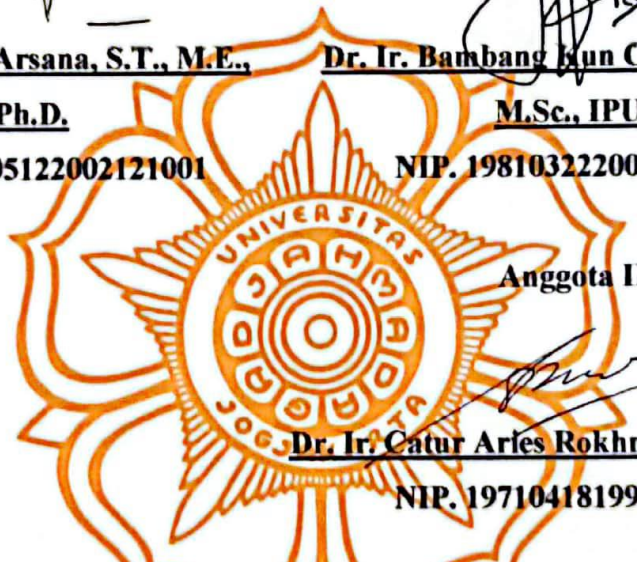
**Ph.D.**

**M.Sc., IPU.**

**NIP. 197805122002121001**

**NIP. 198103222005011005**

**Anggota II**



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

**NIP. 197104181997021001**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 31 Januari 2025

**Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika**



**I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.**

**NIP. 197805122002121001**

Mengetahui,

**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



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

**NIP. 197504222002121002**