

**ANALISIS POLA SPASIAL KEJAHATAN JALANAN DAN
HUBUNGANNYA DENGAN KETERSEDIAAN ALAT
PENERANGAN JALAN SERTA CCTV DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

TESIS



AFFINA DYAN SETYAWATI
21/489570/PTK/14292

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

**ANALYSIS OF SPATIAL PATTERNS OF STREET CRIME AND
ITS RELATIONSHIP WITH THE AVAILABILITY OF STREET
LIGHTS AND CCTV IN THE SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA**

THESIS



AFFINA DYAN SETYAWATI
21/489570/PTK/14292

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

**ANALISIS POLA SPASIAL KEJAHATAN JALANAN DAN
HUBUNGANNYA DENGAN KETERSEDIAAN ALAT
PENERANGAN JALAN SERTA CCTV DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

TESIS

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Magister Teknik
Program Studi Teknik Geomatika



AFFINA DYAN SETYAWATI
21/489570/PTK/14292

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

**ANALYSIS OF SPATIAL PATTERNS OF STREET CRIME AND
ITS RELATIONSHIP WITH THE AVAILABILITY OF STREET
LIGHTS AND CCTV IN THE SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA**

THESIS

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



AFFINA DYAN SETYAWATI
21/489570/PTK/14292

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

TESIS
ANALISIS POLA SPASIAL KEJAHATAN JALANAN DAN
HUBUNGANNYA DENGAN KETERSEDIAAN ALAT
PENERANGAN JALAN SERTA CCTV DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Affina Dyan Setyawati
21/489570/PTK/14292
telah disetujui Pembimbing

Pembimbing



Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU.

NIP. 19691010199031002



TESIS
**ANALISIS POLA SPASIAL KEJAHATAN JALANAN DAN
HUBUNGANNYA DENGAN KETERSEDIAAN ALAT
PENERANGAN JALAN SERTA CCTV DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

Affina Dyan Setyawati
21/489570/PTK/14292
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2025

Susunan Tim Penguji:

Ketua

Anggota I



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



Ir. I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.
NIP. 197805122002121001

Anggota II



Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU.
NIP. 19691010199031002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 18 Juli 2025



Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika



Ir. 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., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002