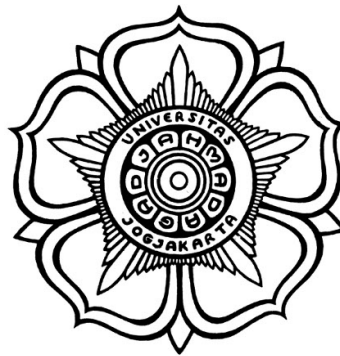


**PEMODELAN RISIKO KRIMINALITAS TINGKAT KAPANEWON
MENGUNAKAN SMALL AREA ESTIMATION, RANDOM
FOREST, DAN ROUGH SET THEORY DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Sustainable Cities and Communities

Peace, Justice and Strong Institutions

Avrilla Eta Cahya Wardani

24/547147/PTK/16121

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

**PEMODELAN RISIKO KRIMINALITAS TINGKAT KAPANEWON
MENGUNAKAN SMALL AREA ESTIMATION, RANDOM FOREST, DAN
ROUGH SET THEORY DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Avrilla Eta Cahya Wardani

24/547147/PTK/16121

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **25 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Warsun Najib, S.T., M.Sc.

Anggota



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Anggota



**Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**

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

Tanggal: **31 Juli 2026**

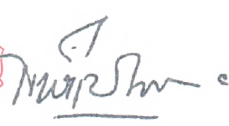
Ketua Program Magister Program Studi Teknologi Informasi



Dr. Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198510262015041003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001



TESIS

PEMODELAN RISIKO KRIMINALITAS TINGKAT KAPANEWON MENGUNAKAN SMALL AREA ESTIMATION, RANDOM FOREST, DAN ROUGH SET THEORY DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Avrilla Eta Cahya Wardani

24/547147/PTK/16121

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

