UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENDEKATAN BIONOMIC PELAKU TRANSPORTASI PADA SISTEM JARINGAN JALAN**
F.x. Pranoto Dirhan Putra, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si.; Dr. Djaka Marwasta, S.Si., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# PENDEKATAN *BIONOMIC* PELAKU TRANSPORTASI PADA SISTEM JARINGAN JALAN

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-3
Program Studi Ilmu Geografi

diajukan oleh
**Fransiscus Xaverius Pranoto Dirhan Putra**
18/435343/SGE/00272
0876021808

FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENDEKATAN BIONOMIC PELAKU TRANSPORTASI PADA SISTEM JARINGAN JALAN**
F.x. Pranoto Dirhan Putra, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si.; Dr. Djaka Marwasta, S.Si., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DISERTASI

# PENDEKATAN BIONOMIC PELAKU TRANSPORTASI PADA SISTEM JARINGAN JALAN

disusun oleh

**Fransiscus Xaverius Pranoto Dirhan Putra**
18/435343/SGE/00272 – 0876021808
Program Studi Doktor Ilmu Geografi
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 07 Juli 2025

**Susunan Tim Penguji**

| | |
|---|---|
| Dr. Dyah Rahhmawati Hizbaron, S.Si., M.T., M.Sc.<br>Ketua Tim Penguji | 1. .....<br>Tanggal 18 Juli 2025 |
| Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si.<br>Promotor/Anggota Tim Penguji | 2. .....<br>Tanggal 16 Juli 2025 |
| Dr. Djaka Marwasta, M.Si.<br>Ko-Promotor/Anggota Tim Penguji | 3. .....<br>Tanggal 18 Juli 2025 |
| Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si<br>Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji | 4. .....<br>Tanggal 17 Juli 2025 |
| Dr. Erlis Saputra, M.Si.<br>Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji | 5. .....<br>Tanggal 18 Juli 2025 |
| Prof. Dr. Setiadi, M.Si.<br>Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji | 6. .....<br>Tanggal 18 Juli 2025 |
| Dr. Ir. Imam Basuki, M.T., IPU.<br>Anggota Tim Penguji | 7. .....<br>Tanggal 17 Juli 2025 |

Yogyakarta, 7 Juli 2025

Mengetahui
Dekan Fakultas Geografi

Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.
NIP. 197905092005011016