Hubungan Simultan Spasial dan Non-Spasial Produk Domestik Regional Bruto per Kapita dengan PM2.5 di Indonesia
Zahloom Nabhia Jasmine, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

HUBUNGAN SIMULTAN SPASIAL DAN NON-SPASIAL PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PER KAPITA DENGAN PM2.5 DI INDONESIA

THE SIMULTANEOUS SPATIAL AND NON-SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT PER CAPITA AND PM2.5 IN INDONESIA

Disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Terapan
Dosen Pembimbing
Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.

Oleh:

Zahloom Nabhia Jasmine

22/496828/SV/21021

PROGRAM STUDI PEMBANGUNAN EKONOMI KEWILAYAHAN

DEPARTEMEN EKONOMIKA DAN BISNIS

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Hubungan Simultan Spasial dan Non-Spasial Produk Domestik Regional Bruto per Kapita dengan PM2.5 di Indonesia
Zahloom Nabhia Jasmine, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Hubungan Simultan Spasial dan Non-Spasial Produk Domestik Regional Bruto per Kapita dengan PM2.5 di Indonesia

Disusun oleh:
Zahloom Nabhia Jasmine
22/496828/SV/21021

Telah diujikan dan diseminarkan pada tanggal 13 Juli 2026

Penguji I/ Ketua Penguji	Penguji II/Sekretaris Penguji/ Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Dr. Rotamus Yoseph Kun Haribowo Purnomosidi, S.E., M.Si. NIP. 197102281990121001	Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K. NIP. 111199302202101201

Penguji III/
Anggota Penguji

Dr. Anggi Rahajeng, M.Ec.
NIP. 111198301201209201

Mengetahui,
Ketua Departemen Ekonomika dan Bisnis
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Faiz Zamzami, SE., M. Acc., QIA., CMA., CAPF., CAPM.
NIP. 198105032014091005

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Simultan Spasial dan Non-Spasial Produk Domestik Regional Bruto per Kapita dengan PM2.5 di Indonesia
Zahloom Nabhia Jasmine, Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Zahloom Nabhia Jasmine
NIM	: 22/496828/SV/21021
Tahun terdaftar	: 2022
Program Studi	: Pembangunan Ekonomi Kewilayahan
Fakultas/Sekolah	: Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Juli 2026



Zahloom Nabhia Jasmine
22/496828/SV/21021