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/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR ISTILAH ix
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian 8
1.4 Pertanyaan Penelitian 9
1.5 Tujuan Penelitian 10
1.6 Manfaat Penelitian 10
1.6.1 Manfaat Teoritis 10
1.6.2 Manfaat Praktis 11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 12
2.1 Deskripsi Topik Penelitian 12
2.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi 13
2.3 Teori Degradasi Lingkungan 14
2.4 *Environmental Kuznets Curve* 16
2.5 Hubungan Simultan PDRB per Kapita dengan PM2.5 17
2.6 Faktor-faktor yang Memengaruhi PM2.5 23
2.7 Faktor-faktor yang Memengaruhi PDRB per Kapita 29
2.8 Penelitian Terdahulu 35
2.9 Hipotesis 39
BAB III METODE PENELITIAN 40
3.1 Desain Penelitian 40
3.2 Jenis dan Sumber Data 41
3.3 Teknik Pengumpulan Data 43
3.4 Teknik Analisis Data 44
3.4.1 Statistik Deskriptif 45
3.4.2 Uji Endogenitas 46
3.4.3 Uji Multikolinearitas 49
3.4.4 *Simultaneous Equation Model* (SEM) 50
3.4.5 *Spatial Simultaneous Equation Model* (SSEM) 52
3.4.6 Uji Robustness 56
3.5 Definisi Operasional Variabel 58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1 Hasil Analisis 62
4.1.1 Statistik Deskriptif 62

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/

4.1.2 Uji Endogenitas 63
4.1.3 Uji Multikolinearitas 66
4.1.4 *Simultaneous Equation Model* (SEM) 69
4.1.5 *Spatial Simultaneous Equation Model* (SSEM) 72
4.1.6 Uji *Robustness* 76
4.2 Pembahasan 78
4.2.1 *Environmental Kuznets Curve* (EKC) 78
4.2.2 Hubungan Simultan PDRB per Kapita dengan PM2.5 80
4.2.3 Hubungan Spasial Simultan PDRB per Kapita dengan PM2.5 81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 84
5.1 Kesimpulan 84
5.2 Saran 85
5.2.1 Rekomendasi Kebijakan 85
5.2.2 Keterbatasan Penelitian 87
5.2.3 Rekomendasi Penelitian Lanjutan 87
DAFTAR PUSTAKA 89
LAMPIRAN 94