UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Kualitas Air, Indeks Kualitas Udara, Indeks Kualitas Tutupan Lahan di Pulau Jawa Tahun 2015-2024
Fatasya Putri Naya, Yuni Andari, S.E., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESEHAN i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN viii
DAFTAR ISTILAH ix
INTISARI x
ABSTRACT xi
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Rumusan Masalah 13
I.3 Pertanyaan Penelitian 14
I.4 Tujuan Penelitian 15
I.5 Manfaat Penelitian 15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 17
II.1 Deskripsi Topik Penulisan 17
II.2 Landasan Teori 21
II.2.1 Teori *Environmental Kuznet Curve* (EKC) 21
II.2.2 Teori Eksternalitas Lingkungan 23
II.2.3 Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development*) 25
II.2.4 *Pollution Haven Hypothesis dan Pollution Halo Hyphothesis* 27
II.2.5 *Population Pressure Theory* 28
II.2.6 *Wet Deposition Theory* 28
II.2.7 *Land Use Change Theory* 29
II.3 Keterkaitan antar Variabel 29
II.3.1 Hubungan PDRB per kapita terhadap Kualitas Lingkungan Hidup 29
II.3.2 Hubungan Jumlah Industri terhadap Kualitas Lingkungan Hidup 30
II.3.3 Hubungan Kepadatan Penduduk terhadap Kualitas Lingkungan Hidup 31
II.3.4 Hubungan Penanaman Modal terhadap Kualitas Lingkungan Hidup 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Kualitas Air, Indeks Kualitas Udara, Indeks Kualitas
Tutupan Lahan di Pulau Jawa Tahun 2015-2024**
Fatasya Putri Naya, Yuni Andari, S.E., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

II.3.5 Hubungan Akses Sanitasi terhadap Indeks Kualitas Air 34
II.3.6 Hubungan Curah Hujan terhadap Indeks Kualitas Udara 35
II.3.7 Hubungan Luas Lahan Sawah terhadap Indeks Kualitas Tutupan Lahan 36
II.4 Penelitian Terdahulu 37
II.5 Kerangka Penelitian 49
II.6 Hipotesis Penelitian 50
BAB III METODE PENELITIAN 51
III.1 Desain Penelitian 51
III.2 Jenis dan Sumber Data 51
III.3 Teknik Pengumpulan Data 53
III.4 Populasi dan Sampel 53
III.5 Definisi Operasional Variabel 54
III.6 Teknik Analisis Data 56
III.6.1 Analisis Regresi Data Panel 56
III.6.2 Estimasi Regresi Data Panel 57
III.6.3 Uji Spesifikasi Model 59
III.6.2 Uji Asumsi Klasik 60
III.6.3 Uji Signifikansi 61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64
IV.1 Gambaran Umum Objek Penelitian 64
IV.2 Analisis Deskriptif 70
IV.3 Hasil Penelitian Model Indeks Kualitas Air 72
IV.3.1 Pemilihan Model Terbaik 72
IV.3.2 Uji Asumsi Klasik 75
IV.3.3 Uji signifikansi 77
IV.3.4 Interpretasi Hasil Regresi IKA 78
IV.4 Hasil Penelitian Model Indeks Kualitas Udara 79
IV.4.1 Pemilihan Model Terbaik 79
IV.4.2 Uji Asumsi Klasik 81
IV.4.3 Uji signifikansi 82
IV.4.4 Interpretasi Hasil Regresi IKU 83
IV.5 Hasil Penelitian Model Indeks Kualitas Tutupan Lahan 84

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Kualitas Air, Indeks Kualitas Udara, Indeks Kualitas Tutupan Lahan di Pulau Jawa Tahun 2015-2024
Fatasya Putri Naya, Yuni Andari, S.E., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.5.1 Pemilihan Model Terbaik 84
IV.5.2 Uji Asumsi Klasik 87
IV.5.3 Uji signifikansi 88
IV.5.4 Interpretasi Hasil Regresi IKTL 89
IV.6 Pembahasan Hasil Penelitian 90
IV.6.1 Pembuktian Teori EKC pada IKA, IKU, IKTL 90
IV.6.2 Pengaruh Kepadatan Penduduk terhadap Kualitas Lingkungan 93
IV.6.3 Pengaruh PMA terhadap IKA, IKU, IKTL 94
IV.6.4 Pengaruh Jumlah Industri terhadap IKA, IKU, IKTL 96
IV.6.5 Pengaruh Akses Sanitasi terhadap Kualitas Air 97
IV.6.6 Pengaruh Curah Hujan terhadap Kualitas Udara 98
IV.6.7 Pengaruh Luas Lahan Sawah terhadap Kualitas Tutupan Lahan 99
BAB V PENUTUP 101
V.1 Kesimpulan 101
V.2 Saran 102
DAFTAR PUSTAKA 104
LAMPIRAN 110