

**PENGARUH PARIWISATA TERHADAP KUALITAS
LINGKUNGAN HIDUP
(STUDI KASUS : 12 PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2015-
2019)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN
PERSYARATAN DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

**ANA MARTINA
NIM. 041811133012**

**PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**THE EFFECT OF TOURISM ON ENVIRONMENTAL
QUALITY
(CASE STUDY : 12 PROVINCES IN INDONESIA 2015-2019)
THESIS
SUBMITTED PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
ECONOMICS**



By :

**ANA MARTINA
041811133012**

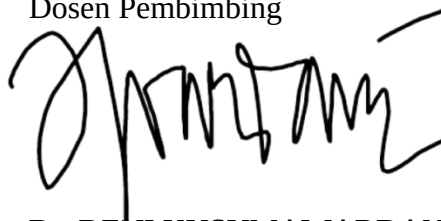
**DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
AIRLANGGA UNIVERSITY
SURABAYA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Surabaya, 27 Mei 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Deni Kusumawardani', with a long horizontal stroke extending to the right.

Dr. DENI KUSUMAWARDANI, S.E., M.Si.

NIP. 197210131999031001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH JUMLAH WISATAWAN TERHADAP
KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP
(STUDI KASUS: 12 PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2015-
2019)**

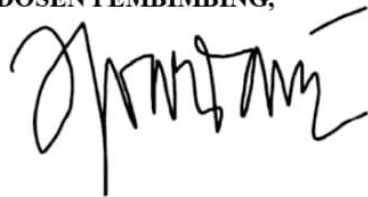
DIAJUKAN OLEH:

ANA MARTINA

NIM.041811133012

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



Dr. DENI KUSUMAWARDANI, S.E., M.Si.

TANGGAL, 27 MEI 2022

NIP. 197210131999031001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, S.E., M.Reg. Dev., Ph.D.

TANGGAL, 27 MEI 2022

NIP.198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Ana Martina, 041811133012), menyatakan bahwa;

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun perguruan tinggi lainnya;
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar kepustakaan;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya, dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 27 Mei 2022



Ana Martina

NIM: 041811133012

DECLARATION

I, (Ana Martina, 041811133012), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and it's not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities/college;
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledge of referred to by quoting the authors name and state in References;
3. This statement is true, if in the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Airlangga University.

Surabaya, 27 Mei 2022



Ana Martina

NIM: 041811133012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan rahmat, petunjuk dan hidayah-Nya penulis dapat merampungkan penulisan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pariwisata terhadap Kualitas Lingkungan Hidup (Studi Kasus: 12 Provinsi di Indonesia)”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan segenap pihak yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Proses penyelesaian skripsi ini banyak mendapat dukungan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua penulis Ibu Sri Antiani, Bapak Waiman dan Kakak penulis Yeni Arianti S.Pd atas perhatian, kasih sayang, kesabaran dan dukungan moral yang senantiasa diberikan kepada penulis;
2. Dr. Deni Kusumawardani SE., M.si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengetahuan dan arahan selama pengerjaan skripsi ini;
3. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak., CMA., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
4. Bapak Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
5. Bapak Rumayya, SE., M.Reg.Dev., Ph.D. selaku koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
6. Ibu Dr. Nurul Istifadah, S.E., M.Si selaku dosen wali;
7. Bapak/ Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan yang berguna selama masa studi.
8. Pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan secara langsung dan tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk melengkapi dan menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 27 Mei 2022

Ana Martina
NIM : 041811133012

**PENGARUH PARIWISATA TERHADAP KUALITAS LINGKUNGAN
HIDUP**

(STUDI KASUS : 12 PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2015-2019)

Ana Martina

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pariwisata terhadap kualitas lingkungan. Indikator yang digunakan adalah Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) yang diterbitkan kementerian lingkungan hidup dan kehutanan Indonesia. Penelitian ini juga melihat pengaruh wisatawan terhadap masing masing komponen pembentuk IKLH yakni indeks kualitas udara, indeks kualitas air dan indeks kualitas tutupan lahan. Penelitian ini menggunakan data panel dari 12 provinsi destinasi wisata di Indonesia kurun waktu 2015-2019. Teknik estimasi penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel. Pendekatan estimasi dilakukan dengan estimasi *Pooled Least Square* (PLS) , *Fixed Effect Model* (FEM) dan *Random Effect Model* (REM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pariwisata tidak signifikan terhadap kualitas lingkungan hidup, namun pariwisata berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kualitas udara. PDRB per kapita berpengaruh positif signifikan pada kualitas lingkungan hidup, kualitas air dan kualitas tutupan lahan, namun PDRB per kapita tidak signifikan terhadap kualitas udara. Kepadatan penduduk signifikan dan negatif di semua kualitas lingkungan.

Kata kunci: *pariwisata; kualitas lingkungan hidup; kualitas air; kualitas udara; kualitas tutupan lahan.*

**THE EFFECT OF TOURIST NUMBERS ON ENVIRONMENTAL
QUALITY**

(CASE STUDY : 12 PROVINCES IN INDONESIA 2015-2019)

Ana Martina

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of the number of tourists on air quality, water quality, land cover quality and overall environmental quality. This study uses panel data from 12 provinces of tourist destinations in Indonesia on 2015-2019. The estimation technique of this study uses panel data regression analysis. The estimation approach is done by using Pooled Least Square (PLS) estimation, Fixed Effect Model (FEM) and Random Effect Model (REM). The results show that tourism is not significant on environmental quality, but tourism has a negative and significant effect on air quality. Per capita income has a significant positive effect on environmental quality, water quality and land cover quality, but per capita income has no significant effect on air quality. Population density is significant and negative in all environmental qualities.

Keywords: tourism; environmental quality; water quality; air quality; land cover quality.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ringkasan Metode Penelitian	4
1.5 Ringkasan Hasil Penelitian.....	4
1.6 Kontribusi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 Penelitian Terdahulu.....	11
2.3 Hipotesis	13
BAB 3	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Pendekatan Penelitian.....	14
3.2 Model Empiris	14
3.3 Definisi Operasional Variabel	15
3.4 Jenis Penelitian dan Sumber Data	19

3.5 Teknik Analisis.....	19
BAB 4	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	24
4.2 Deskriptif Statistik Variabel	33
4.2 Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis.....	34
4.3 Interpretasi Hasil dan Pembahasan.....	37
4.4 Keterbatasan Penelitian	45
BAB 5	46
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Penelitian	19
Tabel 4. 1 Deskriptif Statistik	34
Tabel 4. 2 Hasil Uji Chow.....	34
Tabel 4. 3 Hasil Uji Hausman	35
Tabel 4. 4 Hasil Uji Lagrange Multiplier	35
Tabel 4. 5 Hasil	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Kepariwisata : Sudut Pandang Lingkungan	8
Gambar 2. 2 Siklus Hubungan Ekonomi dan Lingkungan	9
Gambar 2. 3 Pengaruh Perbedaan tipe Urban Sprawl pada Kualitas Lingkungan	10
Gambar 4. 1 Perkembangan IKLH.....	26
Gambar 4. 2 Perkembangan IKU	27
Gambar 4. 3 Perkembangan IKA	28
Gambar 4. 4 Perkembangan IKTL	29
Gambar 4. 5 Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik 12 Provinsi Indonesia (Juta Orang)	30
Gambar 4. 6 Jumlah Wisatawan di 12 Provinsi Indonesia (Juta Orang)	31
Gambar 4. 7 Perkembangan Pendapatan Perkapita	32
Gambar 4. 8 Perkembangan Kepadatan Penduduk	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Model IKLH	53
Lampiran 2 Uji Chow model IKLH	53
Lampiran 3 Uji hausman model IKLH	53
Lampiran 4 Uji Multikolinieritas dan Heteroskedastisitas.....	54
Lampiran 5 Model IKU.....	54
Lampiran 6 Uji Chow model IKU	55
Lampiran 7 uji Lagrange Multiplier Model IKU	55
Lampiran 8 Uji Multikolinieritas dan Autokorelasi model IKU.....	55
Lampiran 9 Uji Heteroskedastisitas model IKU	56
Lampiran 10 Model robust IKU.....	56
Lampiran 11 Uji Chow model IKA	56
Lampiran 12 Uji hausman model IKA.....	56
Lampiran 13 Model IKA.....	57
Lampiran 14 Uji Lagrange Multiplier model IKA.....	57
Lampiran 15 Uji Multikolinieritas model IKA	58
Lampiran 16 Uji heteroskedastisitas model IKA	58
Lampiran 17 Uji Chow model IKTL	58
Lampiran 18 Model IKTL.....	59
Lampiran 19 Uji hausman model IKTL.....	59
Lampiran 20 Uji multikolinieritas model IKTL	59
Lampiran 21 Uji heteroskedastisitas model IKTL	60