



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PERAN SEKTOR PARIWISATA
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Statistika**

**Oleh
AMANDA FIRDA AZIZI
NIM. 1911017220003**

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JULI 2024**



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PERAN SEKTOR PARIWISATA
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Statistika**

**Oleh
AMANDA FIRDA AZIZI
NIM. 191107220003**

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JULI 2024**

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PERAN SEKTOR PARIWISATA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Oleh:
Amanda Firda Azizi
1911017220003

Telah dipertahankan pada hari Senin, tanggal 01-07-2024 dan disetujui oleh dosen pembimbing dan dosen penguji sebagai berikut:

Pembimbing I



Fuad Muhairin Farid, S.Pd., M.Si
NIP. 198807112019031014

Penguji I



Yuana Sukmawaty, S.Si., M.Si.
NIP. 198810152015042002

Pembimbing II



Yeni Rahkmawati, S.Mat., M.Si
NIP. 199404032022032014

Penguji II



Harry Indrawan, A.Md.Par., S.T., PG.Dip., M.Sc
NIP. 197009242009111001

Banjarbaru, 08 Agustus 2024

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Statistika

EMIPA ULM



Prof. Dewi Anggraini, S.Si., M.App.Sci., Ph.D.
NIP. 198303282005012001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 09 Agustus 2024



Amanda Firda Azizi
NIM. 1911017220003

ABSTRAK

Analisis Faktor-Faktor Peran Sektor Pariwisata Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Kalimantan Selatan (oleh: Amanda Firda Azizi; Pembimbing: Fuad Muhajirin Farid dan Yeni Rahkmawati, 2024; 60 halaman).

Pemerintah Indonesia saat ini sedang berfokus pada peningkatan sektor pariwisata dengan harapan bahwa sektor ini dapat menjadi tumpuan ekonomi Indonesia. Sektor pariwisata menjadi salah satu penyumbang PDRB suatu daerah karena laju pertumbuhan pariwisata yang positif dan kontribusinya untuk PDRB selalu meningkat setiap tahunnya. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan model regresi data panel terbaik dan mengidentifikasi pengaruh faktor-faktor sektor pariwisata terhadap PDRB di Provinsi Kalimantan Selatan. Data penelitian ini bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Kalimantan Selatan dan Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Dalam Angka periode waktu dari tahun 2017-2022. Variabel independen dari penelitian ini adalah jumlah wisatawan, jumlah objek wisata, jumlah hotel, jumlah restoran sedangkan untuk variabel dependen yaitu PDRB. Hasil dari analisis ini disimpulkan bahwa model *Random Effect Model* sebagai model terbaik dari regresi panel PDRB di Provinsi Kalimantan Selatan dengan *R-Squared* sebesar 34.55%. Hal ini menunjukkan bahwa sektor pariwisata masih kurang berpengaruh dengan PDRB di Provinsi Kalimantan Selatan.

Kata Kunci: PDRB, Regresi Data Panel, Kalimantan Selatan

ABSTRACT

The Indonesian government is currently focusing on improving the tourism sector with the hope that this sector can become the foundation of the Indonesian economy. The tourism sector is one of the contributors to a region's PDRB because the tourism growth rate is positive and its contribution to PDRB always increases every year. The aim of this research is to determine the best panel data regression model and identify the influence of tourism sector factors on PDRB in South Kalimantan Province. The data for this research comes from the Central Statistics Agency (BPS) of South Kalimantan Province and Regencies/Cities in South Kalimantan Province in Figures for the time period from 2017-2022. The independent variables of this research are the number of tourists, number of tourist attractions, number of hotels, number of restaurants, while the dependent variable is PDRB. The results of this analysis concluded that the Random Effect Model was the best model for PDRB panel regression in South Kalimantan Province with an R-Squared of 34.55%. This shows that the tourism sector still has little influence on PDRB in South Kalimantan Province.

Keywords: PDRB, Panel Data Regression, South Kalimantan

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Peran Sektor Pariwisata Terhadap PDRB di Provinsi Kalimantan Selatan”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan program sarjana di Program Studi Statistika Fakultas MIPA Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penulisan skripsi ini diantaranya:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat
2. Koordinator Program Studi beserta seluruh jajaran dosen dan staff Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Fuad Muhajirin Farid, S.Pd., M.Si. dan Ibu Yeni Rahkmawati, S.Mat., M.Si selaku pembimbing tugas akhir yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman Program Statistika angkatan 2019 yang telah membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sepenuhnya sadar dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.

Banjarbaru, 2024



Amanda Firda Azizi
NIM. 1911017220003

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG, ISTILAH DAN SINGKATAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Peneliti Terdahulu	6
2.2 Kajian Teori	7
2.2.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	7
2.2.2 Pariwisata	7
2.2.3 Objek Wisata	8
2.2.4 Hotel.....	9
2.2.5 Restoran.....	9
2.2.6 Data Panel	9
2.2.7 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	10
2.2.8 Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	13
2.2.9 Uji Asumsi Klasik.....	16
2.2.10 Uji Signifikansi Parameter	19
BAB III	21
METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis dan Sumber Data	21
3.2 Variabel Penelitian.....	21

3.3 Prosedur Penelitian.....	23
3.4 Tahap Analisis Data.....	25
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Statistika Deskriptif.....	26
4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel.....	34
4.3 Pemilihan Model Regresi.....	35
4.4 Uji Asumsi Klasik.....	36
4.5 Pengujian Signifikansi Parameter	38
4.6 Pembahasan	41
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1 KESIMPULAN	43
5.2 SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Bentuk Umum Regresi Data Panel	10
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	21
Tabel 4. 1 Statistika Deskriptif Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	26
Tabel 4. 2 Statistika Deskriptif Jumlah Wisatawan	28
Tabel 4. 3 Statistika Deskriptif Jumlah Objek Wisata	30
Tabel 4. 4 Statistika Deskriptif Jumlah Hotel.....	31
Tabel 4. 5 Statistika Deskriptif Jumlah Restoran.....	32
Tabel 4. 6 Hasil estimasi CEM	34
Tabel 4. 7 Hasil FEM	34
Tabel 4. 8 Hasil REM.....	35
Tabel 4. 9 Hasil Uji Chow	35
Tabel 4. 10 Hasil Uji Hausman.....	35
Tabel 4. 11 Hasil Uji LM.....	36
Tabel 4. 12 Model Regresi Terpilih.....	36
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas.....	37
Tabel 4. 14 Hasil Uji Multikolinearitas VIF	37
Tabel 4. 15 Hasil Uji Heterokedastisitas	38
Tabel 4. 16 Hasil Uji F.....	38
Tabel 4. 17 Hasil Uji t.....	39
Tabel 4. 18 Hasil Koefisien Determinasi.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Wisatawan Nusantara di Pulau Kalimantan Selatan tahun 2021	2
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	25
Gambar 4. 1 Grafik PDRB Kab/Kota Provinsi Kalimantan Selatan 2017-2022	27
Gambar 4. 2 Grafik Jumlah Wisatawan Kab/Kota Provinsi Kalimantan Selatan 2017- 2022	29
Gambar 4. 3 Grafik Jumlah Objek Wisata Kab/Kota Provinsi Kalimantan Selatan 2017- 2022	30
Gambar 4. 4 Grafik Jumlah Hotel Kab/Kota Provinsi Kalimantan Selatan 2017-2022	32
Gambar 4. 5 Grafik Jumlah Restoran Kab/Kota Provinsi Kalimantan Selatan 2017-2022	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian	48
Lampiran 2. Hasil Output Analisis Statistika Deskriptif menggunakan Software Statistika	51
Lampiran 3. Hasil Output Hasil Estimasi Model Regresi Menggunakan Software Statistika	51
Lampiran 4. Hasil Output Pemilihan Model Terbaik menggunakan Software Statistika	52
Lampiran 5. Hasil Output Uji Asumsi menggunakan Software Statistika.....	55
Lampiran 6. Tabel Durbin-Watson	57
Lampiran 7. Tabel F	58

ARTI LAMBANG, ISTILAH DAN SINGKATAN

K	: Banyaknya parameter
Y_{it}	: Variabel dependen pada unit cross section ke-I pada waktu ke-t
X_{1it}	: Variabel independen ke-1 pada unit cross section ke-i pada waktu ke-t
X_{kit}	: Variabel independen ke-K pada unit cross section ke-i dan pada waktu ke-t
β_k	: Slope untuk variabel independen ke-K
β_{0it}	: Intersep pada unit cross section ke-i pada waktu ke-t
ε_{it}	: Komponen error pada unit cross section ke-i untuk waktu ke-t
i	: Unit individu
t	: Unit waktu
k	: Banyaknya kumpulan data cross-section
Y_{it}	: variabel dependen pengamatan individu ke-i dan waktu ke-t
β_0	: Intersep
μ_{it}	: error untuk time series
W_{it}	: komponen error gabungan
RSS_p	: Residual sum of squares CEM
RSS_{DV}	: Residual sum of squares FEM
$\hat{\beta}_{FEM}$: vektor estimasi parameter FEM
$\hat{\beta}_{REM}$: vektor estimasi parameter REM
σ_{it}	: varians residual individu ke-i periode ke-t
S_k	: Skewness
K	: Kurtosis
ESS	: Explained Sum of Squares
dw	: Durbin Watson
dL	: Lower Bound (Batas Bawah)
dU	: Upper Bound (Batas atas)
R^2	: Koefisien determinasi
RSS	: Residual sum of squares
TSS	: Total sum of squares
CEM	: Common Effect Model

FEM : Fixed Effect Model
REM : Random Effect Model
LSDV : Least Square Dummy Variable
LM : Lagrange Multiplier
PDRB : Produk Domestik Regional Bruto
VIF : Variance Inflation Factor