

**ANALISIS PENGARUH INTERNET, INFRASTRUKTUR
JALAN, DAN TENAGA KERJA TERHADAP PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PULAU SULAWESI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh:

Dian Nur Aini

20011010040/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2024

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH INTERNET, INFRASTRUKTUR JALAN, DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL
BRUTO DI PULAU SULAWESI**

Disusun Oleh:

Dian Nur Aini
20011010040/FEB/EP

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Pada tanggal: 18 Juli 2024**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing**


Drs. Ec. M. Taufiq, M.M.
NIP. 196805011993031000

Dosen Pembimbing 2


Anisa Fitria Utami, S.E., M.E.
NPT. 20219911128225

**Tim Penilai:
Ketua**


Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si.
NIP. 196101041993031001

Anggota


Dr. Dra. Ec. Ririt Iriani Sri S, S.E., M.E.
NIP. 196502081990022001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dian Nur Aini
NPM : 20011010040
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Internet, Infrastruktur Jalan, dan Tenaga kerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Pulau Sulawesi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa :

1. Skripsi saya 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 Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam 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 dan peraturan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 15 Juli 2024



Dian Nur Aini
NPM. 20011010040

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan taufik, hidayah dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Analisis Pengaruh Internet, Infrastruktur Jalan, dan Tenaga Kerja terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Pulau Sulawesi”**.

Tujuan dari penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Tersusunya skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan arahan dan bimbingan. Pihak-pihak yang terkait di antaranya sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur,
2. Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran” Jawa Timur,
3. Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan.
4. Drs. Ec. M. Taufiq, M.M dan Anisa Fitria Utami, S.E., M.E. selaku Dosen Pembimbing Program Studi Ekonomi Pembangunan.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta seluruh Staf Program Studi Ekonomi Pembangunan

6. Keluarga peneliti, terutama kedua orang tua yang senantiasa mendukung, mendoakan yang terbaik bagi peneliti. Tak lupa kedua kakak tercinta peneliti yang selalu memberikan semangat, membantu peneliti ketika mengalami masa-masa sulit.
7. Teman terdekat peneliti, Edo dan Nurin yang selalu ada untuk menghibur, banyak membantu peneliti mulai dari semester awal hingga akhir, dan sudah memberikan warna di dunia perkuliahan. Teman-teman lainnya, Elsa, Farah, Lydia, Erni, Avivatul, Melinda, dan Dewi.
8. Rekan – rekan program studi ekonomi pembangunan angkatan 2020 dan seluruh pihak yang sudah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang pastinya tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dari semua pihak mendapat berkah dari Allah SWT. dan peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 15 Juli 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan Penelitian.....	19
1.4 Ruang Lingkup	19
1.5 Manfaat Penelitian.....	20
BAB II KAJIAN PUSTAKA	21
2.1 Landasan Teori	21
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	21
2.1.2 Teori Tenaga Kerja	36
2.2 Hubungan antar Variabel.....	41
2.2.1 Hubungan Internet dengan PDRB	41
2.2.2 Hubungan Infrastruktur Jalan dengan PDRB	42
2.2.3 Hubungan Tenaga Kerja dengan PDRB	43
2.3 Penelitian Terdahulu.....	44
2.4 Kerangka Pikir.....	48
2.5 Hipotesis	50
BAB III METODE PENELITIAN	51
3.1 Pendekatan Penelitian.....	51
3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	51
3.3 Metode Pengumpulan Data	54
3.4 Metode Analisis.....	55
3.4.1 Penentuan Regresi Data Panel	55
3.4.2 Model Estimasi Data Panel.....	56
3.5.3 Pemilihan Model Analisis Data Panel	57

3.5.4 Uji Asumsi Klasik.....	59
3.5.5 Uji Statistik	60
BAB IV PEMBAHASAN.....	63
4.1 Deskripsi Data Penelitian	63
4.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	63
4.1.2 Gambaran Perkembangan PDRB Enam Provinsi di Pulau Sulawesi ...	66
4.1.3 Gambaran Perkembangan Internet Enam Provinsi di Pulau Sulawesi .	68
4.1.4 Gambaran Perkembangan Infrastruktur Jalan Enam Provinsi di Pulau Sulawesi	70
4.1.5 Gambaran Perkembangan Tenaga Kerja Enam Provinsi di Pulau Sulawesi	71
4.2 Hasil Uji Analisis Regresi	72
4.2.1 Uji Penentuan Model	72
4.2.2 Analisis Regresi Linier Berganda	74
4.2.3 Estimasi Hasil Uji Model Data Panel	75
4.2.4 Uji Statistik	77
4.3 Pembahasan	83
4.3.1 Internet terhadap PDRB Enam Provinsi Pulau Sulawesi	83
4.3.2 Infrastruktur Jalan terhadap PDRB Enam Provinsi di Pulau Sulawesi	86
4.3.3 Tenaga Kerja terhadap PDRB Enam Provinsi di Pulau Sulawesi	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Laju PDRB Menurut Provinsi Tahun 2022.....	3
Gambar 1. 2 Laju PDRB Menurut Provinsi Tahun 2021.....	4
Gambar 1. 3 Laju PDRB Menurut Provinsi Tahun 2020.....	5
Gambar 1. 4 Laju PDRB Pulau Sulawesi dan secara Nasional	6
Gambar 1. 5 Laju PDRB Provinsi Sulawesi Tengah dan secara Nasional Tahun 2011-2022	7
Gambar 1. 6 PDRB Atas Dasar Harga Konstan 2010 (Miliar Rupiah)	9
Gambar 1. 7 Flowchart Ekonomi Digital Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	11
Gambar 1. 8 Internet (Persen) Tahun 2018-2022.....	13
Gambar 1. 9 Infrastruktur Jalan (km) Tahun 2018-2022	16
Gambar 1. 10 Tenaga Kerja (Jiwa) Tahun 2018-2022.....	17
Gambar 2. 1 Kerangka Pikir.....	49
Gambar 3. 1 Kurva Distribusi Uji F.....	60
Gambar 3. 2 Kurva Distribusi Uji t.....	61
Gambar 4. 1 Peta Pulau Sulawesi	63
Gambar 4. 2 Mapping Gambaran Perkembangan PDRB, Internet, Infrastruktur Jalan, dan Tenaga Kerja di Pulau Sulawesi	66
Gambar 4. 3 Kurva Uji F.....	79
Gambar 4. 4 Kurva Uji t Internet (X1).....	80
Gambar 4. 5 Kurva Uji t Infrastruktur Jalan (X2).....	81
Gambar 4. 6 Kurva Uji t Tenaga Kerja (X3)	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Variabel Penelitian.....	97
Lampiran 2. Hasil Uji Regresi Data Panel.....	100
Lampiran 3. Uji Kesesuaian Model.....	102
Lampiran 4. Uji Asumsi Klasik.....	103
Lampiran 5. Uji Statistik.....	104
Lampiran 6. Tabel Uji F.....	105
Lampiran 7. Tabel Uji t.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	44
Tabel 4. 1 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha di Enam Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2013-2022 (Miliar Rupiah).....	67
Tabel 4. 2 Persentase Rumah Tangga yang Pernah Mengakses Internet dalam 3 Bulan Terakhir Menurut Provinsi dan Klasifikasi Daerah di Enam Provinsi di Pulau Sulawesi Tahun 2013-2022 (Persen)	69
Tabel 4. 3 Panjang Jalan Menurut Provinsi dan Tingkat Kewenangan Pemerintah di Enam Provinsi di Pulau Sulawesi Tahun 2013-2022 (km)	70
Tabel 4. 4 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut & Jenis Kegiatan Selama Seminggu Yang Lalu di Enam provinsi di Pulau Sulawesi Tahun 2013-2022 (Jiwa)	72
Tabel 4. 5 Hasil Regresi Uji Chow	73
Tabel 4. 6 Hasil Regresi Uji Hausman	73
Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	74
Tabel 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	75
Tabel 4. 9 Estimasi Hasil Uji Regresi Data Panel.....	76
Tabel 4. 10 Hasil Uji F.....	78
Tabel 4. 11 Hasil Uji t.....	80
Tabel 4. 12 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	82

ANALISIS PENGARUH INTERNET, INFRASTRUKTUR JALAN, DAN TENAGA KERJA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PULAU SULAWESI

Dian Nur Aini¹, M. Taufiq², Anisa Fitria Utami³

Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas
Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

20011010040@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan indikator ekonomi yang menunjukkan nilai tambah bruto yang dihasilkan oleh seluruh sektor ekonomi di suatu wilayah (Provinsi atau Kabupaten/Kota) dalam jangka waktu tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh internet, infrastruktur jalan, dan tenaga kerja terhadap produk domestik regional bruto di Pulau Sulawesi. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) periode 2013-2022. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM). Alat analisis yang digunakan yaitu program komputer EViews versi 13. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Internet berpengaruh positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Pulau Sulawesi, Infrastruktur Jalan tidak berpengaruh terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Pulau Sulawesi, dan Tenaga Kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Pulau Sulawesi.

Kata Kunci: Internet, Infrastruktur Jalan, Tenaga Kerja, dan Produk Domestik Regional Bruto

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF INTERNET, ROAD INFRASTRUCTURE, AND LABOR ON GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT IN SULAWESI ISLAND

Dian Nur Aini¹, M. Taufiq², Anisa Fitria Utami³

Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business,
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" East Java

20011010040@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Gross Regional Domestic Product (GRDP) is an economic indicator that shows the gross value added generated by all economic sectors in a region (Province or Regency / City) within a certain period of time. This study aims to determine the effect of the internet, road infrastructure, and labor on gross regional domestic product on Sulawesi Island. This research uses secondary data sourced from the Central Bureau of Statistics (BPS) for the period 2013-2022. The analysis method used is panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM) approach. The results showed that the Internet has a positive and significant effect on Gross Regional Domestic Product on Sulawesi Island, Road Infrastructure has no effect on Gross Regional Domestic Product on Sulawesi Island, and Labor has a positive and significant effect on Gross Regional Domestic Product on Sulawesi Island.

Keywords: *Internet, Road Infrastructure, Labor, and Gross Regional Domestic Product*